SyncMaster UD46A, UD55A

# LCD-kuvar

## Kasutusjuhend

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

SAMSUNG

# Ohutusjuhised

## Tähised

**Märkus**

Toodud ohutusjuhiste järgimine on vajalik teie ohutuse tagamiseks ja varakahjustuste vältimiseks.

Lugege ohutusjuhised hoolikalt läbi ja kasutage seadet õigesti.

**Hoiatus/Ettevaatust**

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib kaasa tuua kehavigastusi või kahjustada seadet.

**Märkus**

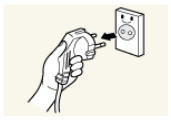
| | |
|---|---|
| Keelatud | Oluline lugeda ja aru saada |
| Ärge võtke seadet lahti | Eemaldage pistik pistikupesast |
| Ärge puutuge | Maandage elektrilöögi vältimiseks |

- Haldustasu võetakse järgmistel juhtudel:
  - (a) te kutsute tehniku toodet üle vaatama, aga tootel ei leita vigu(nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
  - (b) te toote seadme remonti, aga tootel ei leita vigu(nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
- Haldustasu suurus teatatakse teile enne mis tahes töö või koduvisiidi tegemist.

## Monitori puhastamine

Puhastamine

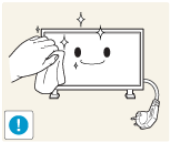
Olge ettevaatlik, kõrgtehnoloogilise monitori paneel ja korpus kriimustuvad kergesti. Järgige monitori puhastamisel järgmiseid samme.



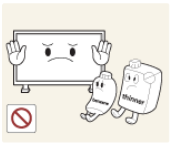
- Lülitage monitor ja arvuti välja.
- Ühendage toitejuhe monitori küljest lahti.

**Märkus**

Elektrilöögi saamise vältimiseks tõmmake juhet kindlasti pistikust hoides ja kuivade kätega.



- Monitori puhastamiseks kasutage pehmet, pisut niisket ja kortsutatud riidetükki.

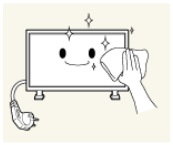


Ärge kasutage puhastamiseks alkoholi sisaldavaid puhastusvahendeid või pindaktiivseid lahusteid.

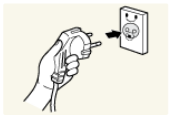
Vastasel juhul võib korpuse värv tuhmuda või praguneda, samuti võib paneeli kattekiht maha kooruda.

Ärge pihustage vett või puhastusvahendit otse monitori ekraanile.

Vastasel juhul võib vedelik monitori sisse imbuda ning põhjustada tulekahju, elektrilöögi või rikke.



- Puhastage korpus, kasutades kergelt veega niisutatud pehmet riidelappi.



- Pärast puhastamise lõpetamist ühendage toitejuhe monitori külge tagasi.
- Lülitage monitor ja arvuti sisse.

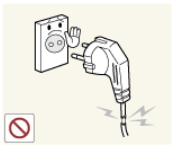
## Toide

Kui arvutit pikemat aega ei kasutata, lülitage sisse režiim DPM.

Ekraanisäästja kasutamisel seadke see aktiivsesse režiimi.

Siintoodud pildid on ainult illustratiivsed ja ei pruugi alati (või igas riigis) kohaldatavad olla.

Otsetee järelkujutise ärahoidmise juhistele

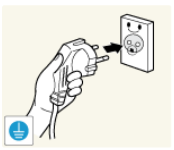


Ärge kasutage katkist toitejuhet või pistikut ega katkist või logisevat pistikupesa.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

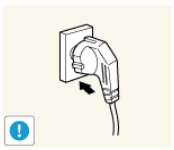
Märgade kätega ei tohi toitepistikut seinakontakti ühendada või sealt eemaldada.

- See võib põhjustada elektrilöögi.



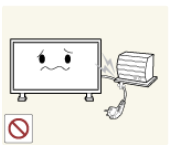
Veenduge, et ühendate toitejuhtme maandatud pistikupessa.

- Vastasel korral võib see põhjustada elektrilöögi või tekitada kehavigastusi.



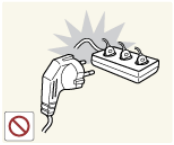
Veenduge, et sisestate pistiku pistikupessa lõpuni ja õigesti.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



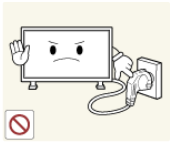
Ärge väänake pistikut või tõmmake seda liiga tugevasti ega asetage sellele raskeid esemeid.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



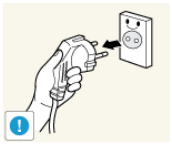
Ärge ühendage ühte pistikupessa mitut erinevat seadet.

- Tekkiv ülekuumenemine võib põhjustada tulekahju.



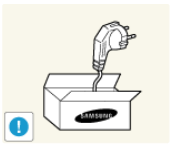
Ärge eemaldage toitejuhet ajal, kui seadet kasutate.

- See võib tekitada lühise ja sel moel seadet kahjustada.



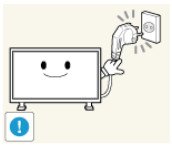
Seadme eemaldamiseks toitevõrgust tuleb eemaldada pistik pistikupesast. Seetõttu peab pistik olema hõlpsasti ligipääsetav.

- Vastasel korral võib see põhjustada elektrilöögi või tulekahju.



Kasutage ainult tootja poolt pakutavat toitejuhet. Ärge kasutage mõne teise toote juurde kuuluvat toitejuhet.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Ühendage toitepistik kergesti ligipääsetavas kohas olevasse pistikupesasse.

- Kui toote töös esineb probleem, peate toitepistiku pesast välja tõmbama, et toide täielikult katkestada. Toidet ei saa ainult toote toitenuppu kasutades täielikult välja lülitada.

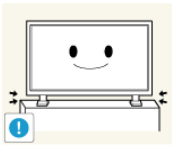
## Installimine

Võtke kindlasti ühendust volitatud teeninduskeskusega, kui paigaldate seadme tolmusesse, kõrge või madala temperatuuriga, suure niiskusega või keemilisi ühendeid sisaldavasse keskkonda või kohta, kus seadet kasutatakse ööpäevaringselt (lennujaamad, raudteejaamad jne).

Vastasel juhul võib see kaasa tuua monitori tõsiseid kahjustusi.

Seadet peaks tõstma ja kandma vähemalt kaks inimest.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja tekitada kandjale kehavigastusi ja/või ise puruneda.



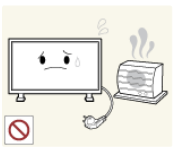
Kui paigutate seadme riiulisse või vitriini, siis jälgige, et seadme alustoe serv ei ulatuks üle riiuli ääre.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.

- Riiul või vitriin, kuhu seadme paigutate, peab olema piisavalt suur.

ÄRGE PAIGUTAGE TOOTE LÄHEDUSSE KÜÜNLAID, SÄÄSETÕRJEVAHENDIT, SIGARETTE EGA KÜTTESEADMEID.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



Hoidke kütteseadmed toitejuhtmest ja seadmest võimalikult kaugel.

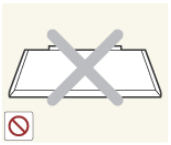
- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Ärge paigutage seadet halva ventilatsiooniga kohta (raamaturiiulisse või kappi).

- Vastasel korral võib sisetemperatuuri tõus põhjustada tulekahju.

Seadme paigaleasetamisel jälgige, et teeksite seda õrnalt.

- Vastasel korral võib ekraanipind kahjustuda.

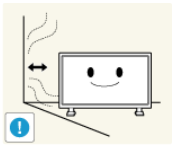


Ärge asetage seadet ekraanipidi põrandale.

- Vastasel korral võib ekraanipind kahjustuda.

Seinakronsteini peaks kindlasti paigaldama selleks volitatud ettevõte.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.
- Kasutage kindlasti ettenähtud seinakronsteini.



Paigutage seade hästiventileeritud kohta. Jälgige, et seade jääks seinast vähemalt 4 tolli (10 cm) kaugusele.

- Vastasel korral tekib sisetemperatuuri tõus, mis võib põhjustada tulekahju.

Jälgige, et pakendis kasutatav vinüülmaterjal ei satuks laste kätte.

- Laste kätte sattudes võib see kaasa tuua tõsised tagajärjed (lämbumise).

Reguleeritava kõrgusega monitori puhul jälgige, et te allalastavat tuge ei puutuks või et ükski ese toe vastu ei läheks.

- See võib kahjustada monitori või tekitada vigastusi selle kandjale.

Toiduõli, nt sojaõli, võib toodet kahjustada. Ärge paigaldage toodet kööki ega köögi tööpindade lähedusse.

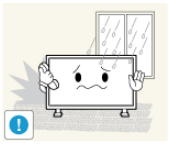
## Muu

Tegemist on kõrgepingeseadmega. Ärge võtke toodet ise osadeks lahti, parandage ega muutke.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju. Kui seade vajab remonti, võtke ühendust teeninduskeskusega.

Kui märkate, et seadmest tuleb imelikku lõhna või kostab ebatavalist heli, siis eemaldage toitejuhe kiiresti seinakontaktist ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

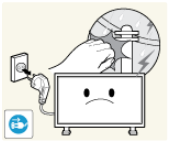


Ärge paigutage seadet kohta, kus esineb niiskust, tolmu, suitsu või vett, ega ka mitte autosse.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Kui juhtute seadme maha pillama või kui korpus puruneb, lülitage seade kohe välja ja eemaldage toitejuhe. Võtke ühendust teeninduskeskusega.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

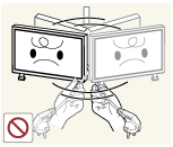


Pikse ja äikesetormi aja lülitade seade välja ning eraldage toitekaabel vooluvõrgust.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

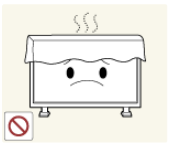
Ärge nihutage monitori, sikutades seda üksnes juhtmest või signaalikaablist.

- Nii võib monitor maha kukkuda ja põhjustada lühise; seade võib kahjustuda või kaabli purunemise tõttu süttida.



Ärge tõstke või nihutage seadet ette- või tahapoole ega paremale või vasakule, hoides kinni ainult toitejuhtmest või signaalikaablist.

- Nii võib monitor maha kukkuda ja põhjustada lühise; seade võib kahjustuda või kaabli purunemise tõttu süttida.

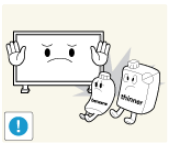


Veenduge, et laud või kardin ei kataks ventilatsiooniava.

- Vastasel korral tekib sisetemperatuuri tõus, mis võib põhjustada tulekahju.

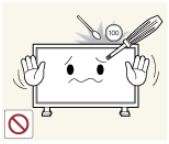
Ärge asetage seadmele veeanumaid, vaase, lillepotte või ravimeid ega metallist esemeid.

- Kui vesi või mõni võõrkeha satub seadmesse, eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- See võib põhjustada häireid seadme töös, tekitada lühise või tulekahju.



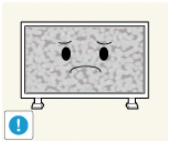
Ärge kasutage ega hoidke seadme läheduses aerosoole ega muid kergestisüttivaid materjale.

- Vastasel korral võib see põhjustada plahvatuse või tulekahju.



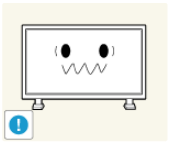
Ärge lükake seadmesse (ventilatsiooniavade, portide jm kaudu) mingeid metallesemeid (vardaid, münte, nõelu või traadijuppe) ega süttivaid materjale (paberit, tikke).

- Kui vesi või mõni võõrkeha satub seadmesse, eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Kui kasutate pikemat aega liikumatut ekraani, võib tekkida järelkujutis või laik.

- Kui te monitori pikemat aega ei kasuta, lülitage sisse puhkerežiim või rakendage tööle liikuv ekraanisäästja.

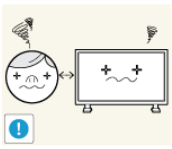


Valige seadme jaoks sobiv eraldusvõime ja sagedus.

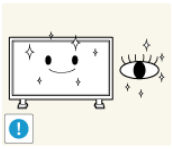
- Vastasel korral mõjub see silmadele halvasti.

Kõrvaklappe või peakomplekti kasutades ärge keerake heli liiga valjuks.

- Liiga tugev heli võib kuulmist kahjustada.



Silmade kurnamise vältimiseks ärge istuge tootele liiga lähedal.

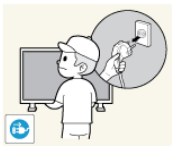


Pärast tund aega kestnud monitori kasutamist tehke vähemalt viie (5) minutiline paus.

Sellega vähendate silmade väsimist.

Ärge asetage seda ebakindlale alusele, näiteks logisevale riiulile või ebatasasele pinnale ega kohta, kus esineb vibratsiooni.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja tekitada kehavigastusi ja/või puruneda.
- Seadme kasutamine kohas, kus esineb vibratsiooni, võib kaasa tuua seadme purunemise ja põhjustada seetõttu tulekahju.

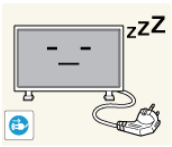


Enne seadme liigutamist lülitage toitelüliti välja ning eraldage toitekaabel ja kõik teised ühendatud kaablid.

- Vastasel juhul võib toitejuhe viga saada ja tekkida tulekahju või elektrilöök.

Jälgige, et lapsed seadme küljes ei ripuks ega selle otsa ei roniks.

- Seade võib alla kukkuda ja tekitada kehavigastusi või isegi surma.




Kui te seadet pikemat aega ei kasuta, võtke toitejuhe seinakontaktist välja.

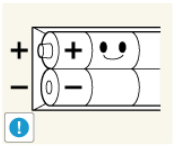
- Vastasel korral võib kogunenud tolm põhjustada ülekuumenemise ning lühis või õhenenud isolatsioon võivad põhjustada tulekahju.

Ärge asetage seadmele raskeid esemeid või laste jaoks ahvatlevaid asju (mänguasju, kompvekke vm).

- Lapsed võivad ahvatleva asja kättesaamiseks üritada seadme otsa ronida, mis võib kaasa tuua kehavigastusi või isegi surma.

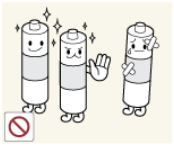
Kaugjuhtimispuldi patareide vahetamisel jälgige, et lapsed väljavõetud patareisid endale suhu ei topiks. Asetage patareid kohta, kust lapsed neid kätte ei saa.

- Kui lapsed on patarei siiski jõudnud suhu panna, pöörduge kiiresti arsti poole.



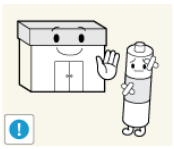
Patarei vahetamisel jälgige, et sisestate uue patarei õige polaarsusega (+, -).

- Vastasel korral võivad patareid muutuda kasutuskõlbmatuks; patareist väljavalgunud vedelik võib kaasa tuua süttimise või kehavigastuse.



Kasutage ainult standardseid patareisid; ärge kasutage samaaegselt uusi ja kasutatud patareisid.

- Vastasel korral võivad patareid muutuda kasutuskõlbmatuks; patareist väljavalgunud vedelik võib kaasa tuua süttimise või kehavigastuse.



Patareid (ja laetavad patareid) ei kuulu olmejäätmete hulka ja need tuleb kõrvaldamiseks viia vastavasse kogumispunkti. Kasutatud ja laetavate patareide keskkonnaohutu kõrvaldamise eest vastutab klient.

- Klient võib kasutatud või laetavad patareid viia selleks ette nähtud jäätmekogumispunkti või kauplusse, kus müüakse sama tüüpi patareisid või laetavaid patareisid.

Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallikate (kamin, radiaator) lähedusse.

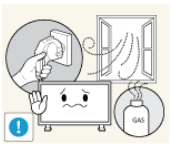
- See lühendab seadme eluiga ja võib viia tulekahjuni.

Ärge pillake seadmele esemeid; hoidke seda mis tahes löökide eest.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Ärge kasutage toote läheduses õhuniisutit.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

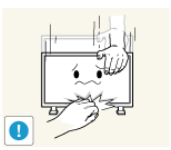


Gaasilekke korral ärge puutuge seadet ega toitepistikut; õhutage ruumi viivitamatult.

- Sädeme tekkimine võib põhjustada plahvatuse või tulekahju.

Kui seade on olnud pikka aega sisse lülitatud, muutub ekraanipaneel kuumaks. Ärge seda puutuge.

Hoidke väiksed lisatarvikud kohas, kust lapsed neid kätte ei saa.



Olge seadme kaldenurga või toe kõrguse reguleerimise juures ettevaatlik.

- Kui käsi või sõrmed seejuures kuhugi vahele jäävad, võivad tagajärjeks olla vigastused.
- Kui te seadet liiga palju ettepoole kallutate, võib see alla kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.

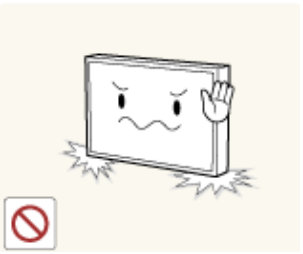
Ärge paigaldage seadet liiga madalale, kus lapsed sellele kergesti ligi pääsevad.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.
- Kuna seadme esiosa on raske, paigaldage see tasasele ja kindlale alusele.

Ärge asetage seadme peale raskeid esemeid.

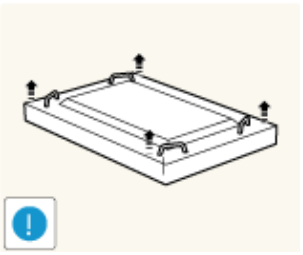
- See võib kaasa tuua kehavigastusi ja/või seadet rikkuda.

## Ettevaatusabinõud ekraani käsitsemisel



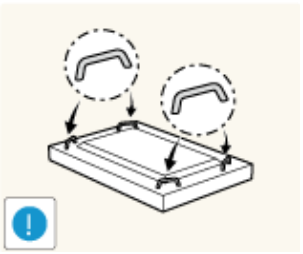
Ärge asetage seadet maha pildil näidatud viisil.

Ekraan on õrn ja võib viga saada.



Asetage toode maha pildil näidatud viisil.

(Kasutada võib pakendit.)



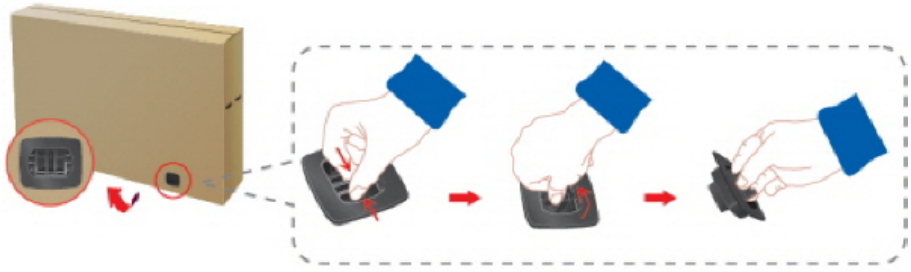
Kasutage toote liigutamiseks kindlasti selle tagaküljel asuvaid käepidemeid.

Ärge võtke seadmel kinni ega hoidke seda kohast, mis asub esiküljele lähemal kui 15 mm.

# Sissejuhatus

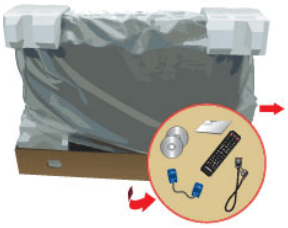
## Pakendi sisu

## Pakendi sisu kontrollimine



Eemaldage pakendilt lukk vastavalt ülaltoodud joonisele.

Tõstke pakend üles, hoides kinni pakendi mõlemal küljel olevatest süvenditest.



Kontrollige pakendi sisu.

Eemaldage vahtplast ja vinüülkate.

**Märkus**

- Pärast lahtipakkimist kontrollige kindlasti pakendi sisu.
- Hoidke pakenduskarp alles, juhuks kui teil on vaja toodet kunagi hiljem transportida.
- Kui mõni ese on puudu, siis võtke ühendust edasimüüjaga.
- Valikuliste tarvikute ostmiseks võtke ühendust edasimüüjaga.

## Lahtipakkimine

LCD-kuvar

**Juhendid**

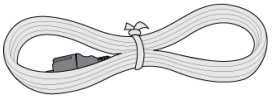
Kiirjuhend

Garantiikaart

(Pole saadaval osades piir-kondades)

Kasutusjuhend

**Kaablid**



Toitejuhe

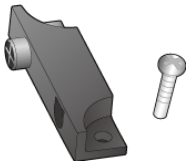
D-Sub-kaabel

**Muu**

Kaugjuhtimine

Patareid (AAA X 2)

(Pole saadaval osades piir-kondades)



Hoidik (4EA)

(videoseina jaoks) /

Kruvi (8EA)

Hoidiku rõngas (4EA) /

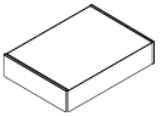
Kruvi (4EA)

Kruvi (1EA)

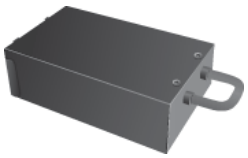
(funktsiooninupu jaoks)

**Müüakse eraldi**

Pooltoekomplekt



Seinakomplekt



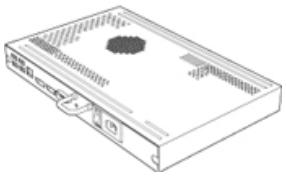
TV tuuner

(ainult USA)

**Müüakse eraldi**

RGB-BNC-kaabel

RGB-komponentkaabel



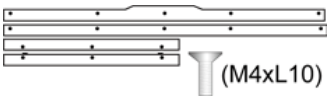
Võrguboks

HDMI-HDMI-kaabel

Stereokaabel

AV-kaabel

DP-kaabel




Iluliistud

(alumine, ülemine, vasak, parem)

Kruvi (16EA)

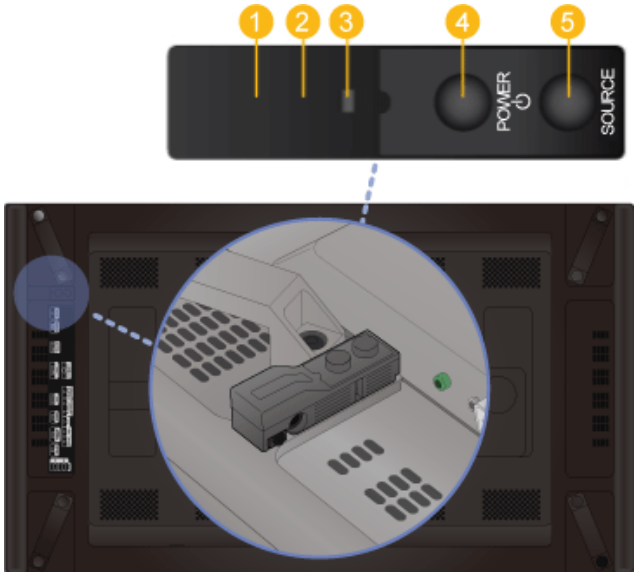
**Märkus**

Lisatarvikud, mida on võimalik toote juurde soetada, on riigiti erinevad.

## Teie LCD-monitor

## Funktsioonijuht

Funktsioonijuhil on kaugjuhtimispuldi sensor, valgussensor ja funktsiooninupud. Kui paigaldate ekraani seinale, saate paigutada funktsioonijuhi ekraani küljele.




1. Kaugjuhtimispuldi sensor

   Suunake kaugjuhtimispult LCD-kuvari sellele punktile.

2. Valgussensor

Tuvastab automaatselt valitud kuvarit ümbritseva valguse tugevuse ning reguleerib ekraani heledust.

**Märkus**

See töötab, kui kasutate programmi MDC.

3. Toiteindikaator

Näitab energiasäästurežiimi vilkuva rohelise tulega

**Märkus**

Energiasäästurežiimi funktsioonide kohta leiate lisateavet kasutusjuhendi jaotises Energiasäästja. Kui te LCD-kuvarit ei kasuta või kui te selle juurest pikemaks ajaks lahkute, siis lülitage see energia kokkuhoidmiseks VÄLJA.

4. Nupp *POWER*

Selle nupu abil saate LCD-kuvari sisse ja välja lülitada.

5. Nupp *SOURCE*

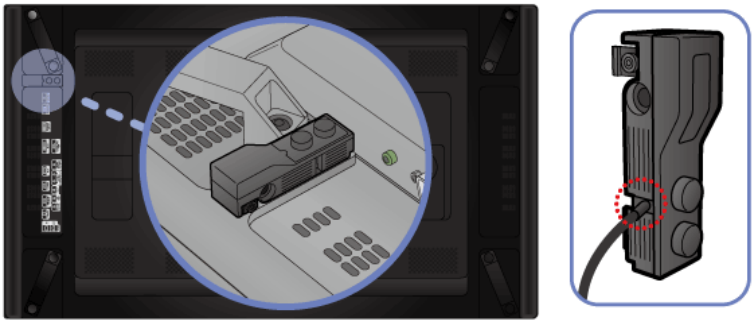
Lülitab arvutire¸iimilt videore¸iimile. Valige sisendallikas, millega välisseade on ühendatud.

**[PC] → [DVI] → [AV] → [Component] → [HDMI1] → [HDMI2] → [DisplayPort] → [MagicInfo] → [TV]**

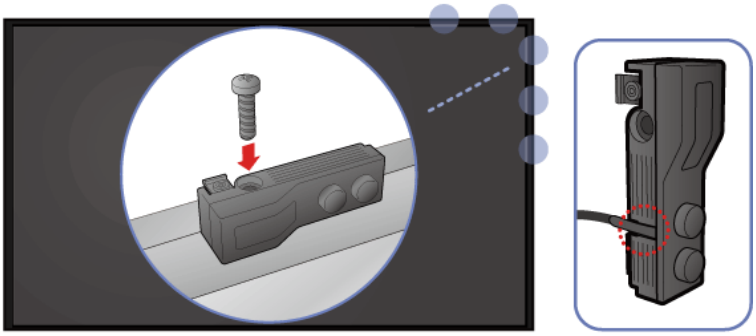
**Märkus**

- Teleri kasutamiseks tuleb ühendada TV-tuuner (müüakse eraldi). (ainult USA)
- Funktsiooni **MagicInfo** saab lubada ainult siis, kui võrguboks on ühendatud.

## Funktsioonijuhi vaikimisi asukoht ekraanil ostmise ajal



## Funktsioonijuhi kinnitamine küljele



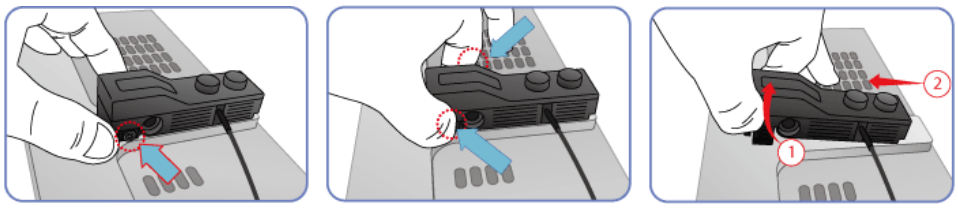
### Funktsioonijuhi kinnitamine ekraanile

- Funktsioonijuhi saab kinnitada ükskõik millisesse ekraanil olevasse kruviauku.
- Joondage ekraani kruviaugud ja funktsioonijuht. Järgmiseks kinnitage funktsioonijuht kruviga.

**Märkus**

Kui te ei kasuta seadmega kaasasolevaid kruvisid, võite ekraani kahjustada.

## Funktsioonijuhi eemaldamine




Hoidke kinni pildil märgitud kohast.

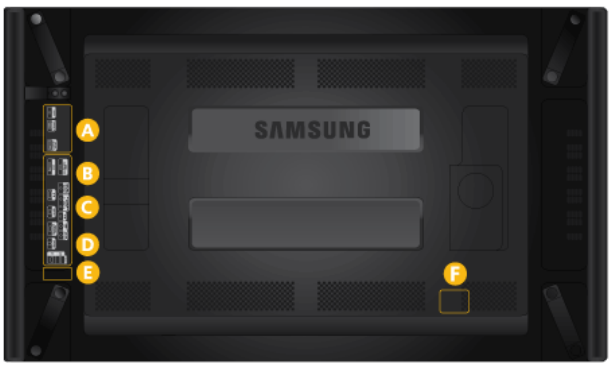
Vajutage märgitud kohti.

Hoidke kinni märgitud kohtadest ja tõstke funktsioonijuhti.

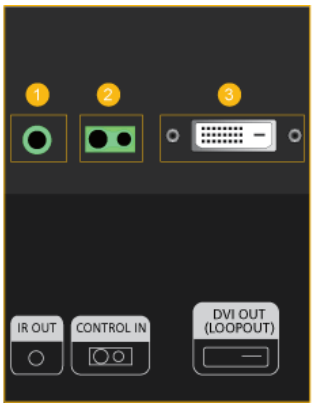
## Tagaosa

**Märkus**

Kaabliühenduste kohta vaadake üksikasjalikku teavet jaotisest „Ühendused”. LCD-kuvari tagumise külje konfiguratsioon võib mudelist olenevalt veidi erinev olla.




A




1 *IR OUT*

Võtab vastu kaugjuhtimispuldi signaali ning edastab selle ühenduspunkti kaudu, kui ühendatud on eemaldatav sensorplaat.

2 *CONTROL IN*

Loob ühenduse funktsiooni (toide/allikas) juhtnuppudega ja võtab vastu sensori signaali ja IR-signaali kaugjuhtnuppe.

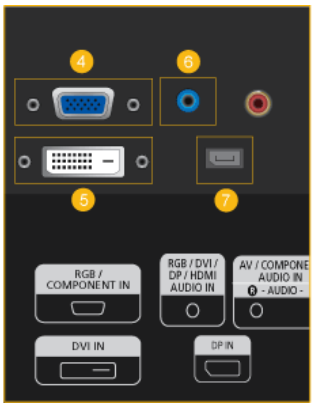
3 *DVI OUT (LOOPOUT)*

- Ühe monitori ühendamiseks teise monitoriga kasutage DVI-kaablit, DVI-HDMI-kaablit.
- Ühendage DVI- või DVI-HDMI-kaabel toote pordiga *[DVI OUT (LOOPOUT)]* ning teise monitori pordiga *[DVI IN]* või *[HDMI IN]*.
- *[DVI OUT(LOOPOUT)]*-pordi kaudu saadetavad HDMI- ja võrgusignaalid kuvatakse teisel *[DVI IN]*-pordiga varustatud kuvaril.

**Märkus**

- Ühenduspunkti funktsiooni saab kasutada põhikuvari kuva mitmekordistamiseks. Ühendage põhikuvari port *[DVI OUT]* teise kuvari pordiga *[DVI IN]* või *[HDMI]*.
- DVI-ühenduspunktiga on (2 m pikkuse DVI-kaabli abil) võimalik ühendada kuni 100 monitori. Olemas on isegi kõrglahutuse tugi. Ühilduvad sisendallikad: DVI IN, HDMI IN 1 ja HDMI IN 2 (MagicInfo).
- Kaabli olek võib omada suurt mõju Loopout-i jõudlusele.

B




4 *RGB/COMPONENT IN (PC/COMPONENT ühenduskonnektor (sisend))*

- Ühendage monitori port *[RGB/COMPONENT IN]* arvuti RGB-pordiga D-SUB-kaabli abil.
- Ühendage monitori port *[RGB/COMPONENT IN]* RGB-komponentkaabli abil välisseadme pordiga COMPONENT.
- Ühendage monitori port *[RGB/COMPONENT IN]* arvuti BNC-pordiga RGB-BNC-kaabli abil.

5 *DVI IN (PC Video ühenduskonnektor)*

Ühendage monitori port *[DVI IN]* arvuti DVI-pordiga DVI-kaabli abil.

6 *RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN (PC/DVI/DP/HDMI heliühenduse pesa (sisend))*

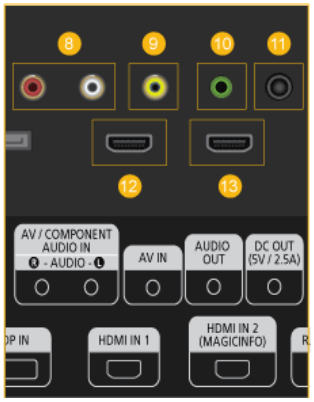
Ühendage monitori *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]*-liidesepesa ja arvuti helikaardi kõlari-väljundi liidesepesa stereokaabli abil (müüakse eraldi).

7 *DP IN*

Võtab vastu signaali pordist DisplayPort.

Ühendage LCD-monitori port *[DP IN]* arvuti DP-pordiga DP-kaabli abil.

C




8 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*

Ühendage monitori *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]*-port helikaabli abil arvuti või välisseadme heliväljundi pordiga.

9 *AV IN*

Ühendage oma monitori *[AV IN]*-pesa välisseadme videoväljundi pesaga, kasutades VIDEO-kaablit.

10 *AUDIO OUT*

Ühendage kõrvaklapid või välised kõlarid.

11 *DC OUT*

Kasutage toetatud TV-tuuneri puhul kindlasti *[DC OUT]* ühendusliidest. (ainult USA)

Vastasel korral võib toode kahjustuda.

12 *HDMI IN 1*

- Ühendage LCD-kuvari tagaküljel asuv *[HDMI IN 1]*-pesa digitaalse väljundseadme HDMI-pesaga, kasutades selleks HDMI-kaablit.
- On võimalik kasutada kuni 1,3 HDMI-kaablit.

**Märkus**

- Tavalise välisseadme (DVD-mängija, videokaamera vms) või TV-tuuneri (ainult Ameerika Ühendriigid) saab ühendada *[HDMI IN 1]* pessa.
- TV-tuuneri (ainult Ameerika Ühendriigid) kasutamisel ühendage see kindlasti *[HDMI IN 1]* pessa.

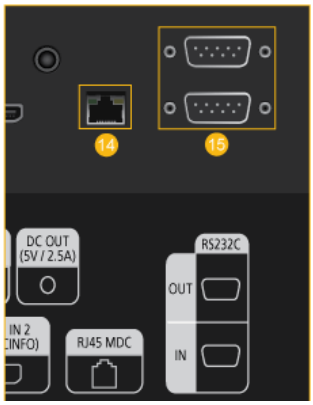
13 *HDMI IN 2 (MAGICINFO)*

- Ühendage LCD-kuvari tagaküljel asuv *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*-pesa digitaalse väljundseadme HDMI-pesaga, kasutades selleks HDMI-kaablit.
- On võimalik kasutada kuni 1,3 HDMI-kaablit.

**Märkus**

Pordi MAGICINFO OUT peab ühendama pordiga *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*.

D




14 *RJ 45 MDC (MDC-port)*

MDC(Mitme ekraani juhtimise) programmiport

Ühendage LAN-kaabel toote pordiga *[RJ45 MDC]* ja arvuti LAN-pordiga. MDC kasutamiseks peab arvutisse olema installitud MDC-programm.

**Märkus**

Minge menüüsse **Multi Control** ning määrake valiku **MDC Connection** seadeks **RJ45 MDC**.

15 *RS232C OUT/IN (RS232C Serial PORT)*

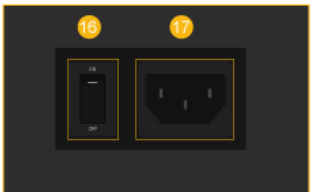
MDC(Mitme ekraani juhtimise) programmiport

Ühendage jadakaabel (ristkaabel) toote pordiga *[RS232C]* ja arvuti RS232C-pordiga. MDC kasutamiseks peab arvutisse olema installitud MDC-programm.

**Märkus**

Minge menüüsse **Multi Control** ning määrake valiku **MDC Connection** seadeks **RS232C MDC**.

E



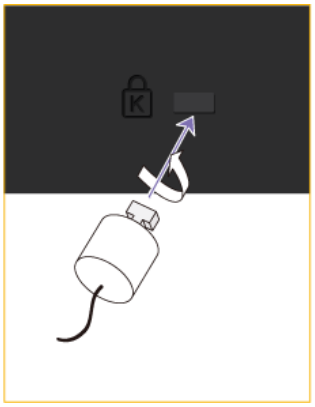
16 POWER ON/OFF

Lülitab LCD-kuvari sisse/välja.

17 POWER

Toitejuhtme üks ots sisestatakse LCD-kuvarisse ja teine ots seinakontakti.

F



*Kensington Lock slot*

Vargusevastane lukk võimaldab teil kasutada seadet turvaliselt isegi avalikes kohtades. Lukustusseadme kuju ja lukustusmeetod sõltuvad tootjast. Üksikasju vaadake oma vargusevastase lukustusseadmega kaasasolevast kasutusjuhendist.

### Toote lukustamiseks järgige allolevaid samme.

1. Fikseerige vargusevastase lukustusseadme kaabel raske eseme (näiteks laua) külge.
2. Pange üks kaabli ots läbi teise otsa silmuse.
3. Paigaldage lukustusseade seadme tagaküljel oleva vargusevastase lukustusseadme pessa.
4. Lukustage lukustusseade.

**Märkus**

- Vargusevastase lukustusseadme saate osta eraldi.
- Üksikasju vaadake oma vargusevastase lukustusseadmega kaasasolevast kasutusjuhendist.
- Vargusevastaseid lukustusseadmeid saate osta elektroonikapoodidest või veebist.

**Märkus**

Kaabliühenduste kohta vaadake üksikasjalikku teavet jaotisest „Ühendused”.

## Kaugjuhtimine

**Märkus**

Kaugjuhtimispuldi tööd võib mõjutada teler või mõni muu LCD-kuvari läheduses kasutatav elektrooniline seade, tekitades kattuvate sageduste tõttu häireid.

Teleriga seotud funktsiooni kasutamiseks peate TV-tuuneri (müügil eraldi) tootega ühendama. (ainult USA)

1. 
2. SOURCE 
3. OFF
4. Numbrinupud
5. —
6. + VOL -
7. CONTENT (HOME)
8. MagicInfo Lite
9. TOOLS 
10. Üles-alla ja vasakule-paremale liikumise nupud / Sisestusnupp
11. RETURN 
12. Värvinupud ja PC/DVI/HDMI/DP valikunupp
13. MagicInfo
14. 3D
15. ◀◀ (⏮) / ▶/ ⏸/ ▶▶(⏭) / ■
16. D.MENU
17. MUTE 
18. ∧ CH ∨
19. MENU 
20. BLANK
21. INFO *i*
22. EXIT 
23. LOCK

**1** 

Lülitage toode sisse.

**2** SOURCE 

Valige ühendatud sisendseade.

**3** OFF

Lülitage toode välja.

**4** Numbrinupud

Sisestage ekraanimenüüs parool või vahetage kanalit.

**5** —

Vajutage, et valida täiendavaid kanaleid (digitaalseid), mida edastab sama jaam.

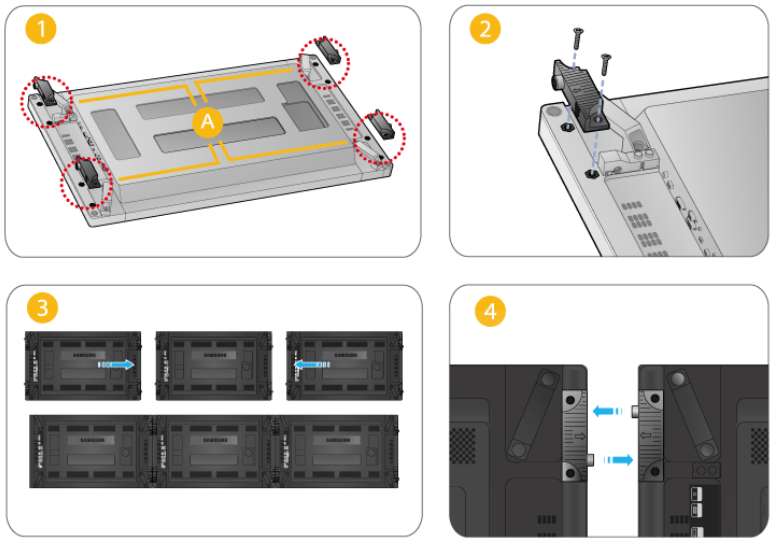
Näiteks kanali „54-3” valimiseks vajutage „54”, seejärel vajutage „-” ja „3”.

- Kasutatav ainult siis, kui TV-tuuner (müügil eraldi) on ühendatud.

| | |
|---|---|
| 6 + VOL - | Reguleerige helitugevust. |
| 7 CONTENT (HOME) | Pole saadaval. |
| 8 MagicInfo Lite | Pole saadaval. |
| 9 TOOLS | Sageli kasutatud funktsioonide kiiresti valimine.<br>- Kasutatav ainult siis, kui TV-tuuner (müügil eraldi) on ühendatud. |
| 10 Üles-alla ja vasakule-paremale liikumise nupud / Sisestusnupp | Üles-alla ja vasakule-paremale liikumise nupud : Liikuge menüüs üles, alla, vasakule või paremale või reguleerige suvandi sätteid.<br>Sisestusnupp : Aktiveerib esiletõstetud menüüvaliku. |
| 11 RETURN | Naaske eelmisse menüüsse. |
| 12 Värvinupud ja PC/DVI/HDMI/DP valikunupp | Valige käsitsi **PC**, **DVI**, **HDMI** ja **DP** seast ühendatud sisendallikas. |
| 13 MagicInfo | **MagicInfo** kiirkäivitusnupp.<br>MagicInfo saab lubada ainult siis, kui võrguboks(müüakse eraldi) on ühendatud.<br>See nupp on blokeeritud toodete puhul, mis ei toeta režiimi **MagicInfo**. |
| 14 3D | Pole saadaval. |
| 15 ◀◀ (⏮) / ▶ / ⏸ / ▶▶ (⏭) / ■ | Pole saadaval. |
| 16 D.MENU | DTV menüükuva.<br>- Kasutatav ainult siis, kui TV-tuuner (müügil eraldi) on ühendatud. |
| 17 MUTE | heli vaigistamiseks.<br>Heli taastamine: vajutage uuesti nuppu MUTE või vajutage helitugevuse nuppu (+ VOL -). |
| 18 ∧ CH ∨ | Muutke kanalit režiimis **TV**.<br>- Kasutatav ainult siis, kui TV-tuuner (müügil eraldi) on ühendatud. |
| 19 MENU | Kuvage või peitke ekraanimenüü või naaske eelmisse menüüsse. |
| 20 BLANK | Pole saadaval. |
| 21 INFO | Kuva teave ekraanil. |
| 22 EXIT | Väljuge praegusest menüüst. |

| | |
|---|---|
| 23 LOCK | Seadistab turvaluku funktsiooni. |

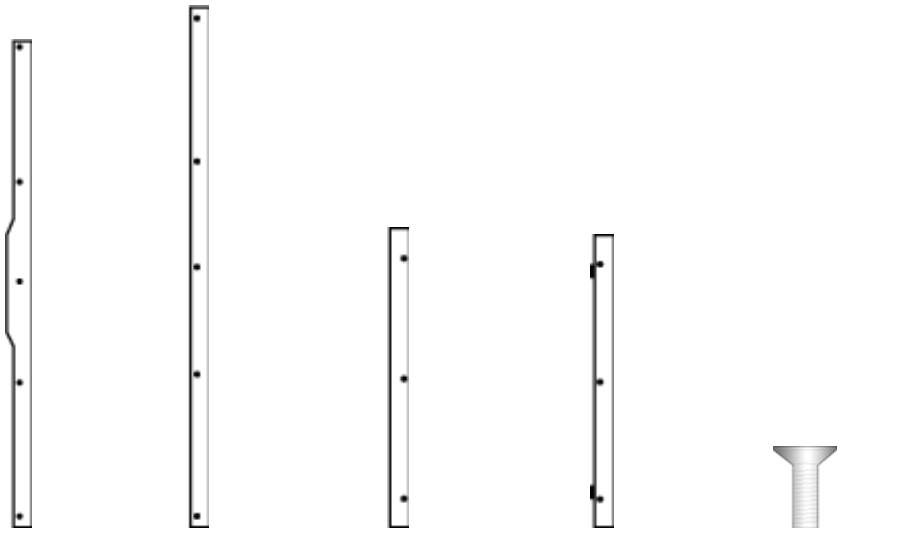
## Hoidikute kinnitamine




- Kinnitage hoidikud kruvide abil avadesse A toote tagaküljel.

  Kui kuvarid ühendatakse videoseina moodustamise eesmärgil, siis on tänu fiksaatoritele kuvarite kõigi nelja külje ümber samapalju ruumi.

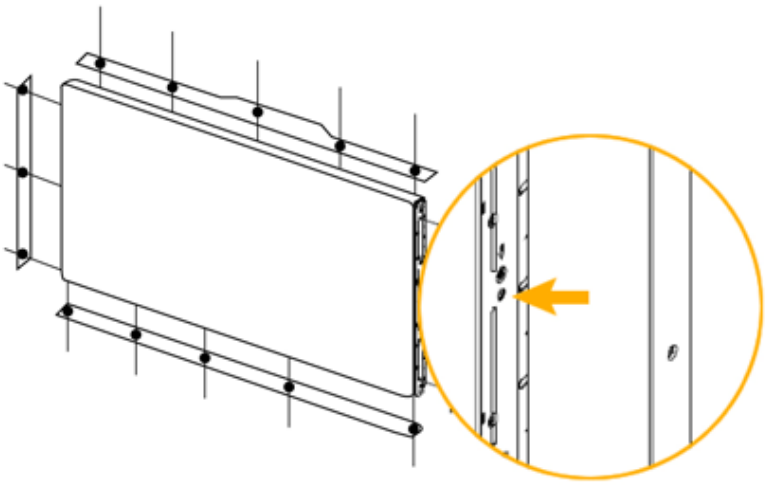
## Juhised iluliistude kinnitamiseks (müügil eraldi)



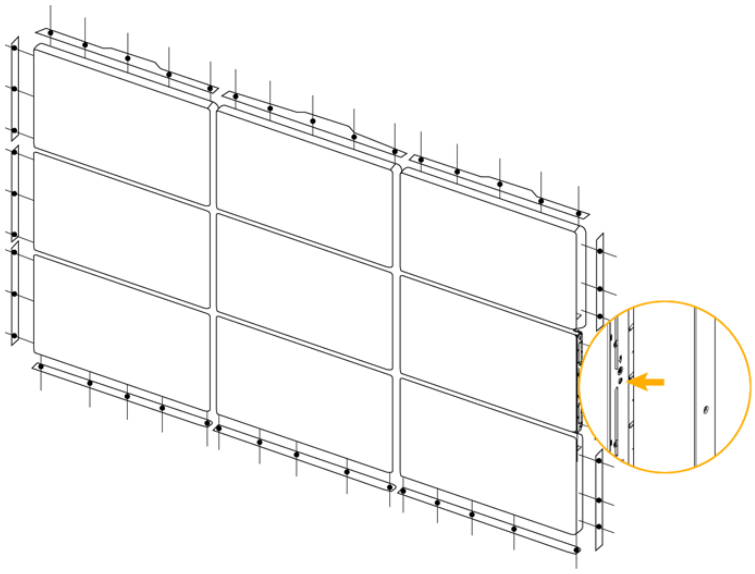
| Iluliist – ülemine | Iluliist – alumine | Iluliist – vasakule küljele | Iluliist – paremale küljele | Kruvid (FH, M4*L10, 16 tk) |
|---|---|---|---|---|

## Iluliistude kinnitamine (müügil eraldi)

Ühe ekraani korral



3 × 3 videoseina korral



- Iluliistude kinnitamiseks videoseina või paigaldatud Samsung UD külgedele eemaldage kõigepealt kurviauke katvad kleepsud.

**Märkus**

- Kui te ei taha iluliiste külge panna, ärge eemaldage kleepse.
- Enne iluliistude paigaldamist 3 × 3 videoseina külge ühendage kõigepealt kõik ekraanid.

## Paigaldamisjuhend

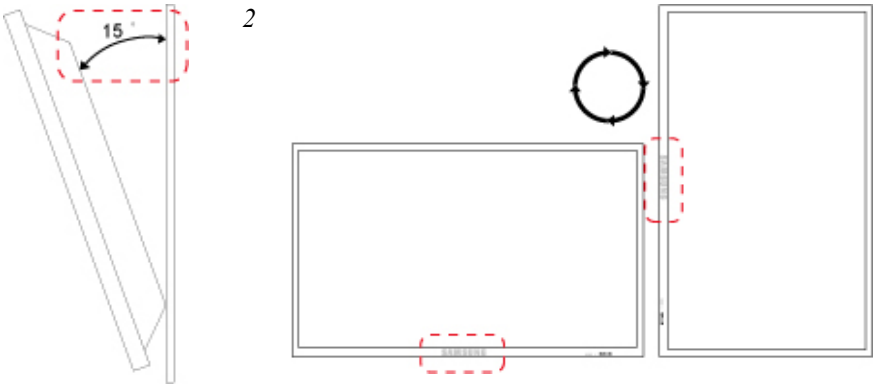
**Märkus**

- Kutsuge kindlasti toote paigaldamiseks ettevõtte Samsung Electronics paigaldamisekspert.
- Kui toote paigaldab keegi teine kui ettevõtte Samsung Electronics volitatud professionaal, muutub garantii kehtetuks.

- Täpsemat teavet saab ettevõtte Samsung Electronics teeninduskeskusest.

## Kaldenurk ja pööramine

*1* *2*

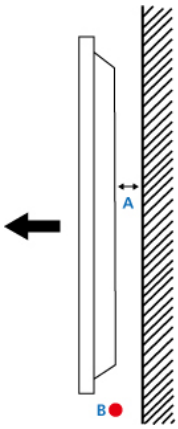



1. Toodet saab vertikaalsest seinast eemale kallutada kuni 15 kraadi.
2. Toote kasutamiseks vertikaalasendis pöörake seda päripäeva nii, et LED-indikaator jääb alla.

## Ventilatsiooninõuded

## 1. Vertikaalsele seinale paigaldamise tingimused

*<Külgvaade>*




A: min. 40 mm

B: ümbritseva temperatuuri mõõtepunkt < 35 ˚C

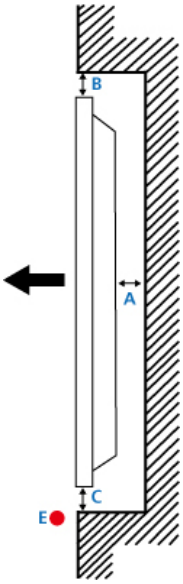
- Toote paigaldamisel vertikaalsele seinale veenduge, et toote taha jääb ventilatsiooniks vähemalt 40 mm ruum, nagu ülal näidatud, ja hoidke ümbritsev temperatuur 35 ˚C juures või madalamal.

**Märkus**

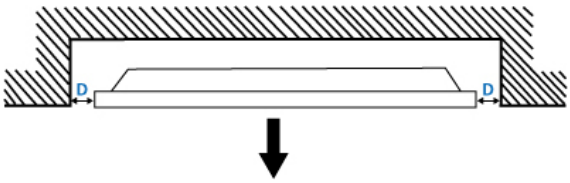
Täpsemat teavet saab ettevõtte Samsung Electronics teeninduskeskusest.

## 2. Seina sisse paigaldamise juhend

<*Külgvaade*>




<*Pealtvaade*>




A: min. 40 mm

B: min. 70 mm

C: min. 50 mm

D: min. 50 mm

E: ümbritseva temperatuuri mõõtepunkt < 35 ˚C

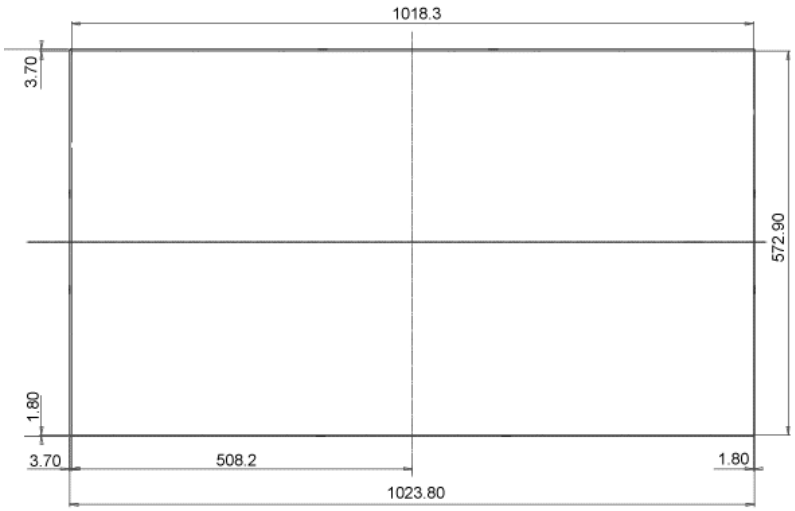
- Toote paigaldamisel seina sisse veenduge, et toote taha jääb ventilatsiooniks natuke ruumi, nagu ülal näidatud, ja hoidke ümbritsev temperatuur 35 ˚C juures või madalamal.

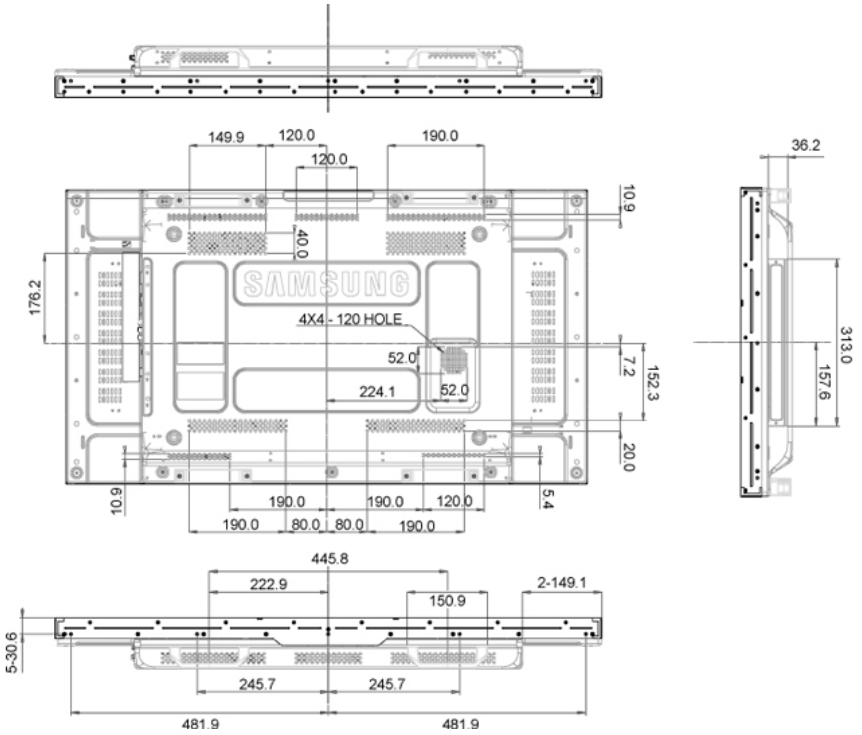
**Märkus**

Täpsemat teavet saab ettevõtte Samsung Electronics teeninduskeskusest.

## Mõõtmed (ühik:mm)

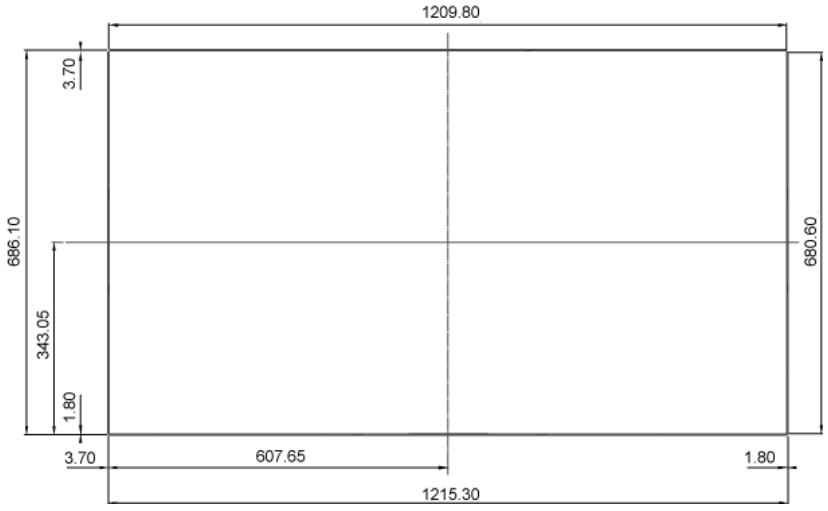
UD46A

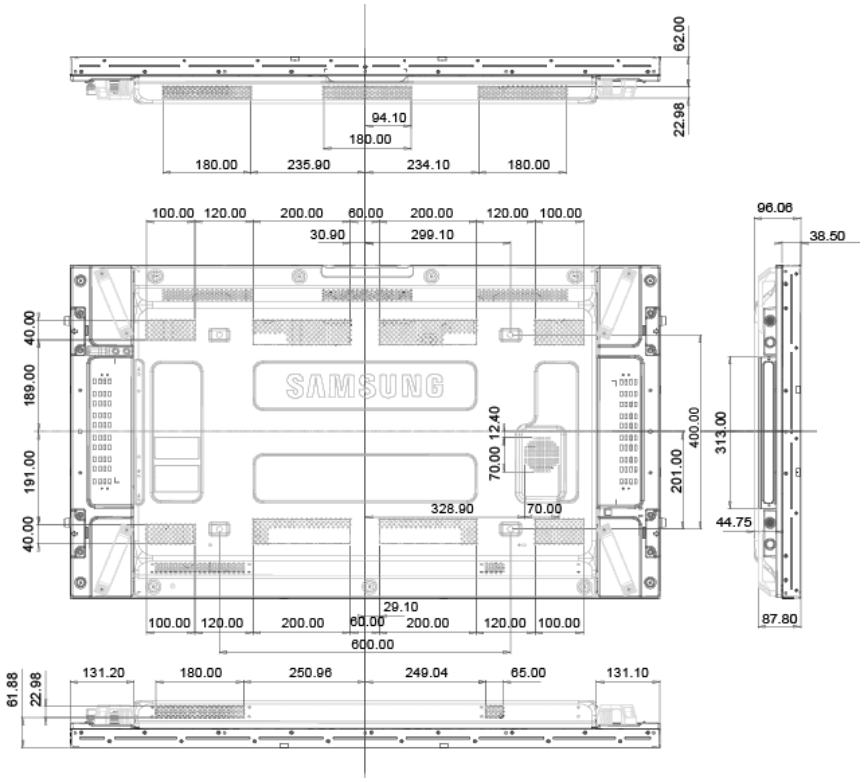





## Mõõtmed (ühik:mm)

UD55A



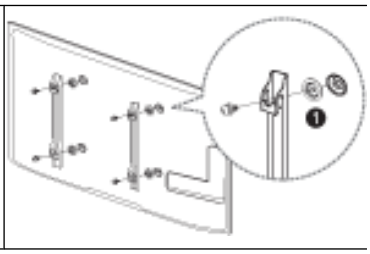



**Märkus**

- Kõiki jooniseid pole skaala jaoks vaja. Osad mõõdud võivad muutuda ilma ette teatamata.
- Liidesetugede kinnitamiseks seinale kasutage ainult 6 mm läbimõõduga ja 8 kuni 12 mm pikkuseid kinnituskruvisid.

## Seinakinnituse paigaldamine

## Ettevalmistus seinakinnituse paigaldamiseks

| | |
|---|---|
| Mõne teise tootja seinakinnituse paigaldamisel kasutage hoidiku rõngast. |  |

## Seinakinnituse komplekti paigaldamine

Seinakinnituse komplekt (müügil eraldi) võimaldab teil kinnitada seadme seinale. Täpsemat teavet seinakomplekti kohta leiate seinakomplekti juurde kuuluvast juhendist. Seinakinnituse paigaldamisel pöörduge abi saamiseks tehniku poole. Samsung Electronics ei vastuta ühegi seadmele tekitatava kahjustuse või endale või teistele tekitatavate vigastuse eest, kui otsustate seinakinnituse ise paigaldada.

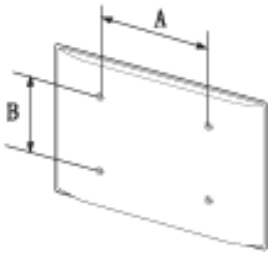
## Seinakinnituse komplekti tehnilised andmed (VESA)

**Märkus**

Paigaldage seinakinnitus kindlale seinale püstloodis põrandaga. Muudele materjalidele kinnitamisel võtke esmalt ühendust lähima edasimüüjaga. Kui paigaldate seadme kaldus seinale, võib seade kukkuda ning tekitada inimestele tõsiseid vigastusi.

**Märkus**

- Seinakinnituse komplektide standardsed mõõdud on toodud allolevas tabelis.
- Seinakomplekti ostmisel saate kaasa üksikasjalikud paigaldusjuhised ja kõik seadme kinnitamiseks vajalikud tarvikud.
- Ärge kasutage kruvisid, mis ei vasta VESA standardi kruvide tehnilistele andmetele. Liiga pikad kruvid võivad põhjustada kahjustusi seadme sisemusele.
- VESA standardi kruvide tehnilistele andmetele mittevastavate seinakinnituste puhul võivad kruvide pikkused erineda sõltuvalt seinakinnituse tehnilistest andmetest.
- Ärge keerake kruvisid liiga kõvasti kinni, sest nii võite toodet kahjustada või põhjustada selle allakukkumise, mis omakorda võib tekitada kehavigastusi. Samsung ei vastuta selliste õnnetuste eest.
- Samsung ei vastuta seadme kahjustuste või inimvigastuste eest, kui kasutatakse mitte-VESA või määratlemata seinakinnitust või ei täideta seadme paigaldamise juhiseid.
- Ärge kinnitage seadet üle 15-kraadise kaldenurga all.
- Seadme seinale kinnitamisel peab alati kasutama kahte inimest.




| Mudeli nimi | VESA tähis (A * B) | Standardne kruvi | Kogus |
|---|---|---|---|
| UD46A<br>UD55A | 600 x 400 | M8 | 4EA |

**Tähelepanu**

Ärge paigaldage seinakinnituse komplekti, kui seade on sisse lülitatud. See võib lõppeda elektrilöögi ja inimvigastustega.

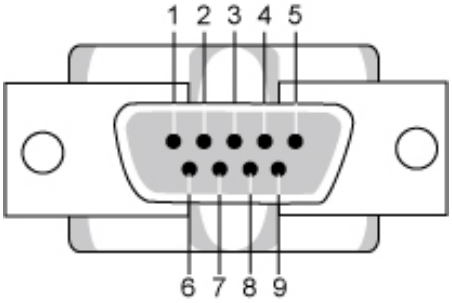
## Kaugjuhtimispult (RS232C)

## Kaabliühendused

| | |
|---|---|
| liides | RS232C (9 jalaga) |
| kontakt | TxD (nr 2) RxD (nr 3) GND (nr 5) |
| Bitikiirus | 9600 bit/s |
| Andmebitte | 8 bit |
| Paarsus | Pole |
| Stop-bitte | 1 bit |
| Voo reguleerimine | Pole |

| | |
|---|---|
| Maksimaalne pikkus | 15 m (ainult varjestatud tüüp) |

- Jalgade funktsioon

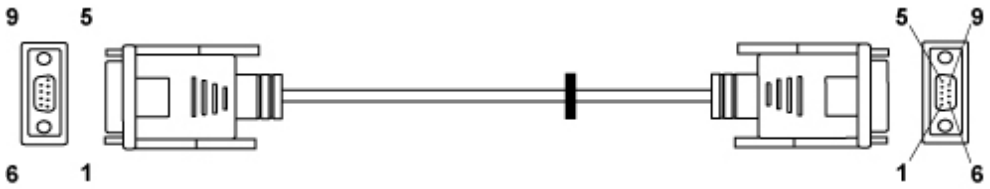



| Jalg | Signaal |
|---|---|
| 1 | Andmekandja tuvastamine |
| 2 | Vastuvõetud andmed |
| 3 | Edastatud andmed |
| 4 | Andmeterminal valmis |
| 5 | Signaali maandus |
| 6 | Andmed valmis |
| 7 | Saatmistaotlus |
| 8 | Luba saatmiseks |
| 9 | Helistamise indikaator |

- RS232C-kaabel

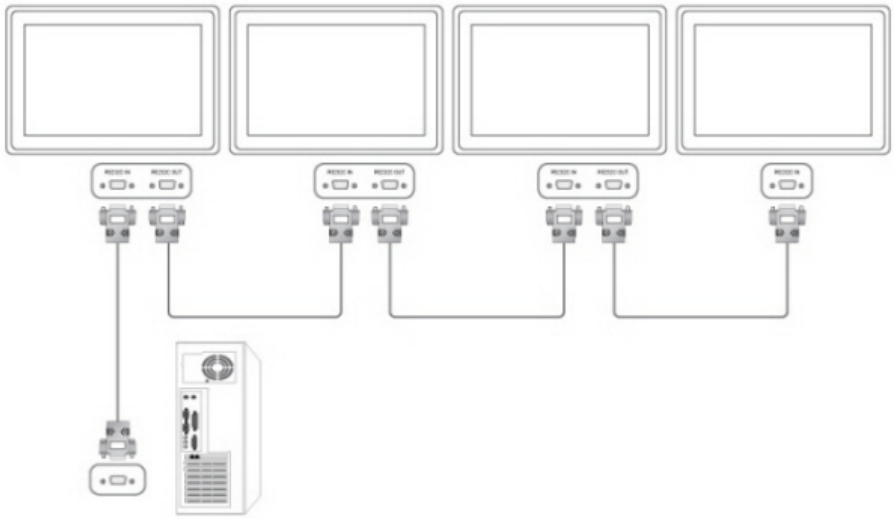
  Konnektor: 9 jalaga D-Sub

  Kaabel: Ristkaabel




| -P1- | | -P1- | | -P2- | | -P2- |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HAARD-KONTAKT | Rx | 2 | ---------> | 3 | Tx | HAARD-KONTAKT |
| | Tx | 3 | <--------- | 2 | Rx | |
| | Gnd | 5 | ---------- | 5 | Gnd | |

- Ühendusviis



## Juhtkoodid

- Hakka juhtima

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | käsu tüüp | | 0 | |

- Juhtimise seadistamine

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | ANDMED | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | käsu tüüp | | 1 | Väärtus | |

- käsklused

| Ei. | käsu tüüp | käsk | Väärtuse ulatus |
|---|---|---|---|
| 1 | Voolu juhtimine | 0x11 | 0~1 |
| 2 | Helitugevuse reguleerimine | 0x12 | 0~100 |
| 3 | Sisendallika juhtimine | 0x14 | - |
| 4 | Ekraani režiimi juhtimine | 0x18 | - |
| 5 | Akna suuruse reguleerimine | 0x19 | 0~255 |
| 6 | PIP sees/väljas juhtimine | 0x3C | 0~1 |
| 7 | Automaatreguleerimise juhtimine | 0x3D | 0 |
| 8 | Videoseinarežiimi juhtimine | 0x5C | 0~1 |
| 9 | Turvalukk | 0x5D | 0~1 |

- ID peab näitama määratud ID kuueteistkümnendsüsteemis väärtust, kuid ID 0 peab olema 0xFF.

- Kogu side toimub kuueteistkümnendsüsteemis ja kontrollsumma on kõigi jääkide summa. Kui see ületab kahekohalise numbri, näiteks, kui see on 11+FF+01+01=112, jätke esimene number ära, nagu on näidatud allpool.

näide)PowerOn&ID=0

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | ANDMED 1 | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | Toide | |

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | ANDMED 1 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | 1 | |

Kui tahate juhtida kõiki jadakaabli abil ühendatud seadmeid, olenemata nende ID-st, seadistage ID osaks „0xFE” ja saatke käsud. Sellisel juhul järgib iga SEADE käske, aga ei vasta ACK-ga (jaatussõnumiga).

- Toite juhtimine

  - Funktsioon

    Arvuti lülitab teleri/monitori toite SISSE/VÄLJA.

  - Toide SEES/VÄLJAS oleku hankimine

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 0 | |

  - Toide SEES/VÄLJAS seadistamine

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | ANDMED | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | Toide | |

    Toide : telerile/monitorile seadistatav toitekood.

    1 : Toide SEES

    0 : Toide VÄLJAS

  - Ack (Jaatussõnum)

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum) | r-CMD | Väärtus1 | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘A’ | 0x11 | Toide | |

    Toide : sama, mis eelpool

  - Nak

| Päis | käsk | ID | AND-METE pikkus | Ack (jaa-tussõ-num) / Nak (ei-tussõ-num) | r-CMD | Väärtus1 | Kontroll-summa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘N’ | 0x11 | VIGA | |

VIGA: veakood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

- Helitugevuse reguleerimine

  - Funktsioon

    Arvuti muudab teleri/monitori helitugevust.

  - Helitugevuse oleku hankimine

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pik-kus | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x12 | | 0 | |

  - Helitugevuse seadistamine

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | ANDMED | Kontrollsum-ma |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x12 | | 1 | Helitugevus | |

    Helitugevus : telerile/monitorile seadistatav helitugevuse väärtuse kood. (0 ~ 100)

  - Ack (Jaatussõnum)

| Päis | käsk | ID | AND-METE pikkus | Ack (jaa-tussõ-num) / Nak (ei-tussõ-num) | r-CMD | Väärtus1 | Kontroll-summa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘A’ | 0x12 | Helituge-vus | |

    Helitugevus : sama, mis eelpool

  - Nak

| Päis | käsk | ID | AND-METE pikkus | Ack (jaa-tussõ-num) / Nak (ei-tussõ-num) | r-CMD | Väärtus1 | Kontroll-summa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘N’ | 0x12 | VIGA | |

VIGA: veakood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

- Sisendallika juhtimine

  - Funktsioon

    Arvuti muudab teleri/monitori sisendallikat.

  - Sisendallika oleku hankimine

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x14 | | 0 | |

  - Sisendallika seadistamine

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | ANDMED | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x14 | | 1 | Sisendallikas | |

Sisendallikas : telerile/monitorile seadistatav sisendallika kood.

| | |
|---|---|
| 0x14 | PC |
| 0x1E | BNC |
| 0x18 | DVI |
| 0x0C | AV |
| 0x04 | S-Video |
| 0x08 | Komponent |
| 0x20 | MagicInfo |
| 0x1F | DVI_VIDEO |
| 0x30 | RF(TV) |
| 0x40 | DTV |
| 0x21 | HDMI1 |
| 0x22 | HDMI1_PC |
| 0x23 | HDMI2 |
| 0x24 | HDMI2_PC |
| 0x25 | DisplayPort |

**Tähelepanu**

DVI_VIDEO, HDMI1_PC, HDMI2_PC → ainult hankimine

MagicInfo kasutamine on võimalik ainult MagicInfoga varustatud mudelite puhul

Teleri kasutamine on võimalik ainult teleriga varustatud mudelite puhul

- Ack (Jaatussõnum)

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum) | r-CMD | Väärtus1 | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘A’ | 0x14 | Sisendallikas | |

Sisendallikas : sama, mis eelpool

- Nak

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum) | r-CMD | Väärtus1 | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘N’ | 0x14 | VIGA | |

VIGA: veakood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

- Ekraani režiimi juhtimine

  - Funktsioon

    Arvuti muudab teleri/monitori ekraani režiimi.

    Ei saa juhtida, kui videosein on sees.

    **Tähelepanu**

    Töötab ainult teleriga mudelite puhul.

  - Ekraani režiimi oleku hankimine

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x18 | | 0 | |

  - Pildi suuruse seadistamine

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | ANDMED | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x18 | | 1 | Ekraani režiim | |

Ekraani režiim : telerile/monitorile seadistatav ekraani režiimi kood.

| | |
|---|---|
| 0x01 | 16 : 9 |

| | |
|---|---|
| 0x04 | Suum |
| 0x31 | Lai suum |
| 0x0B | 4 : 3 |

- Ack (Jaatussõnum)

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum) | r-CMD | Väärtus1 | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘A’ | 0x18 | Ekraani režiim | |

Ekraani režiim : sama, mis eelpool

- Nak

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum) | r-CMD | Väärtus1 | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘N’ | 0x18 | VIGA | |

VIGA: veakood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

- Ekraani suuruse reguleerimine

  - Funktsioon

    Arvuti tuvastab teleri/monitori ekraani suuruse.

  - Ekraani suuruse oleku hankimine

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x19 | | 0 | |

  - Ack (Jaatussõnum)

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum) | r-CMD | Väärtus1 | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘A’ | 0x19 | Ekraani suurus | |

Ekraani suurus : teleri/monitori ekraani suurus. (Vahemik: 0–255, ühik: tolli)

- Nak

| Päis | käsk | ID | AND-METE pikkus | Ack (jaa-tussõ-num) / Nak (ei-tussõ-num) | r-CMD | Väärtus1 | Kontroll-summa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘N’ | 0x19 | VIGA | |

VIGA: veakood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

- PIP SEES/VÄLJAS juhtimine

  - Funktsioon

    Arvuti lülitab teleri või ekraani PIP-funktsiooni SISSE/VÄLJA.

    See ei tööta MagicInfo-režiimis.

  - PIP SEES/VÄLJAS oleku hankimine

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pik-kus | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x3C | | 0 | |

  - PIP SEES/VÄLJAS seadistamine

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | ANDMED | Kontrollsum-ma |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x3C | | 1 | PIP | |

    PIP : telerile või monitorile seadistatav PIP SEES/VÄLJAS kood.

    1 : PIP SEES

    0 : PIP VÄLJAS

  - Ack (Jaatussõnum)

| Päis | käsk | ID | AND-METE pikkus | Ack (jaa-tussõ-num) / Nak (ei-tussõ-num) | r-CMD | Väärtus1 | Kontroll-summa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘A’ | 0x3C | PIP | |

    PIP : sama, mis eelpool

- Nak

| Päis | käsk | ID | AND-METE pikkus | Ack (jaatussõ-num) / Nak (ei-tussõ-num) | r-CMD | Väärtus1 | Kontroll-summa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘N’ | 0x3C | VIGA | |

VIGA: veakood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

- Automaatreguleerimise juhtimine (ainult arvuti, BNC puhul)

  - Funktsioon

    Arvuti kontrollib automaatselt arvutisüsteemi ekraani.

  - Automaatreguleerimise oleku hankimine

    Pole

  - Automaatreguleerimise seadistamine

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | ANDMED | Kontrollsum-ma |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x3D | | 1 | Automaatre-guleerimine | |

Automaatreguleerimine : 0x00 (alati)

  - Ack (Jaatussõnum)

| Päis | käsk | ID | AND-METE pikkus | Ack (jaatussõ-num) / Nak (ei-tussõ-num) | r-CMD | Väärtus1 | Kontroll-summa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘A’ | 0x3D | Automaa-treguleer-imine | |

  - Nak

| Päis | käsk | ID | AND-METE pikkus | Ack (jaatussõ-num) / Nak (ei-tussõ-num) | r-CMD | Väärtus1 | Kontroll-summa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘N’ | 0x3D | VIGA | |

VIGA: veakood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

- Videoseina režiimi juhtimine

  - Funktsioon

    Arvuti muudab teleri/monitori videoseina režiimi, kui Video Wall on olekus SEES.

    Töötab ainult teleri/monitoriga, millel on Video Wall sisselülitatud.

    Ei tööta MagicInfo-režiimis

  - Videoseina režiimi hankimine

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x5C | | 0 | |

  - Videoseina režiimi seadistamine

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | ANDMED | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x5C | | 1 | Videoseina režiim | |

    Videoseina režiim : telerile/monitorile seadistatav videoseina režiimi kood.

    1 : **Full**

    0 : **Natural**

  - Ack (Jaatussõnum)

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum) | r-CMD | Väärtus1 | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘A’ | 0x5C | Videoseina režiim | |

    Videoseina režiim : sama, mis eelpool

  - Nak

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum) | r-CMD | Väärtus1 | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘N’ | 0x5C | VIGA | |

VIGA: veakood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

- Turvalukk
  - Funktsioon

    Arvuti lülitab teleri/monitori turvaluku funktsiooni SISSE/VÄLJA.

    Töötab sõltumata sellest, kas toide on SEES või VÄLJAS.

  - Turvaluku oleku hankimine

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x5D | | 0 | |

  - Turvaluku lubamise/keelamise seadistamine

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | ANDMED | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x5D | | 1 | Turvalukk | |

    Turvalukk : telerile/monitorile seadistatav lukustuskood.

    1 : SEES

    0 : VÄLJAS

  - Ack (Jaatussõnum)

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum) | r-CMD | Väärtus1 | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘A’ | 0x5D | Turvalukk | |

    Turvalukk : sama, mis eelpool

  - Nak

| Päis | käsk | ID | ANDMETE pikkus | Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum) | r-CMD | Väärtus1 | Kontrollsumma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘N’ | 0x5D | Turva-lukk | |

VIGA: veakood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

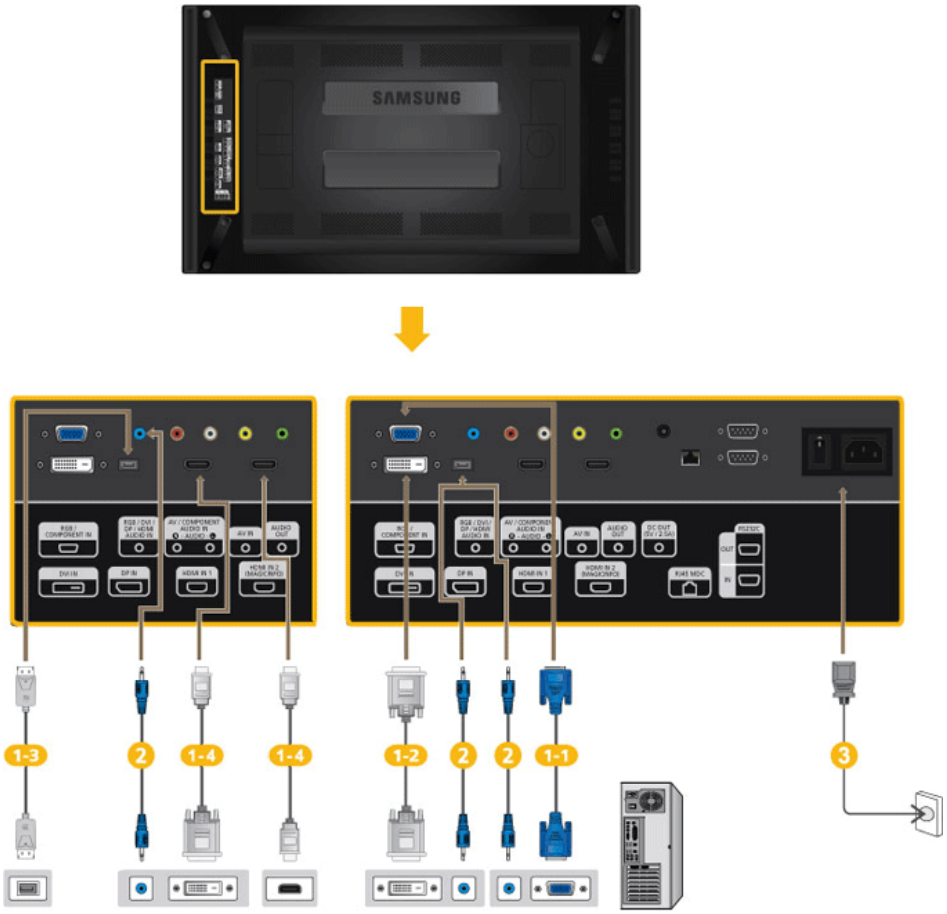
# Ühendused

## Arvuti ühendamine

**Märkus**

Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.

Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.




1. Arvuti ühendamiseks monitoriga on mitu erinevat viisi. Valige üks järgnevatest võimalustest.

   1-1 Videokaardi D-sub (analoog-) liidese kasutamine.

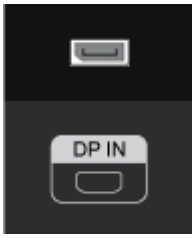
   - Ühendage D-sub-kaabli üks ots LCD-kuvari tagaküljel asuvasse 15 pin *[RGB/ COMPONENT IN]*-porti ja teine ots arvuti 15 pin D-sub-porti.

   1-2 Konnektori DVI (digitaalne) kasutamine videokaardil.

- Ühendage DVI-kaabli üks ots LCD-kuvari tagaküljel asuvasse *[DVI IN]*-porti ja teine ots arvuti DVI-porti.

1-3 Konnektori DP (digitaalne) kasutamine videokaardil.

- Ühendage LCD-monitori port *[DP IN]* arvuti DP-pordiga DP-kaabli abil.




1-4 Konnektori HDMI (digitaalne) kasutamine videokaardil.

- Ühendage LCD-monitori port *[HDMI IN 1]* arvuti HDMI-pordiga HDMI-kaabli abil.

**Märkus**

Kui monitor on ühendatud arvutiga HDMI-kaabli abil, valige sisendallikaks **HDMI2** või **HDMI1**.

Selleks et arvuti edastatav pilt ja heli oleksid normaalsed, peate enne, kui valite alammenüüst **Edit Name** väärtuse **PC**, valima väärtuseks **HDMI2** või **HDMI1**.

Kui valitud on **DVI Device**, kasutage ühenduse loomiseks sammu (2).

2 Ühendage LCD-kuvari stereokaabel LCD-kuvari tagaküljel asuvasse AUDIO-porti.

3 Ühendage LCD-kuvari toitejuhe LCD-kuvari tagaküljel asuvasse toiteporti. Lülitage toitelüliti sisse.

**Märkus**

Valikuliste tarvikute ostmiseks pöörduge kohalikku SAMSUNG Electronicsi teeninduskeskusse.

## Teiste seadmetega ühendamine

**Märkus**

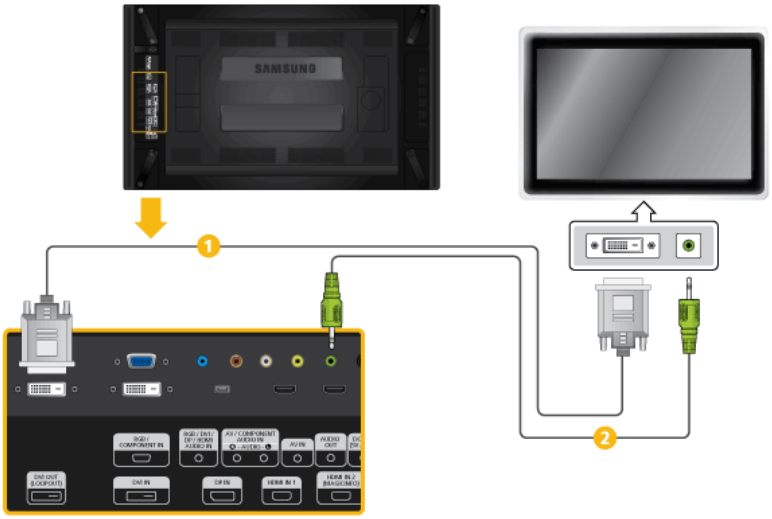
- Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.

  Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.

- LCD-kuvariga saab ühendada AV-sisendseadmeid (DVD-mängijaid, videomakke, videokaameraid või ka arvutit). Täpsemat teavet AV-sisendseadmete ühendamise kohta saate jaotisest LCD-kuvari reguleerimine.

- LCD-kuvari tagumise külje konfiguratsioon võib LCD-kuvari mudelist olenevalt veidi erinev olla.

## Välise monitori ühendamine




1. Ühendage DVI-kaabli abil LCD-monitori *[DVI OUT(LOOPOUT)]* port ja teise monitori sisendport.

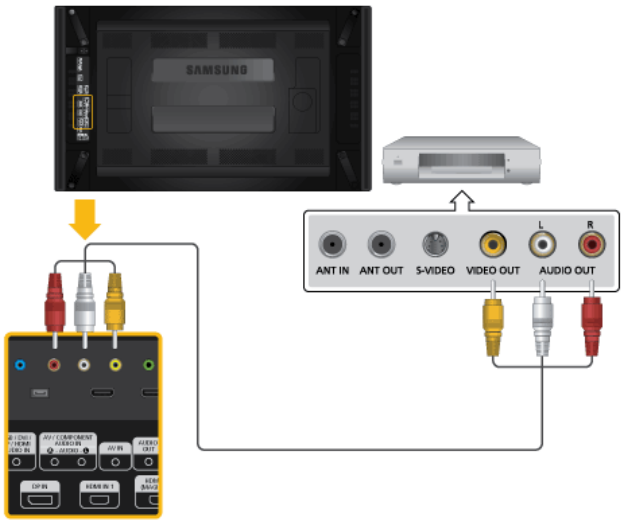
2. Ühendage stereokaabli abil LCD-kuvari *[AUDIO OUT]*-port ja teise monitori helisisendi port.

**Märkus**

- Valige pordiga *[DVI OUT]* ühendatud välise monitori sisendiks **DVI**.

- DVI OUT ei toeta HDCP-d.

## AV-seadmete ühendamine



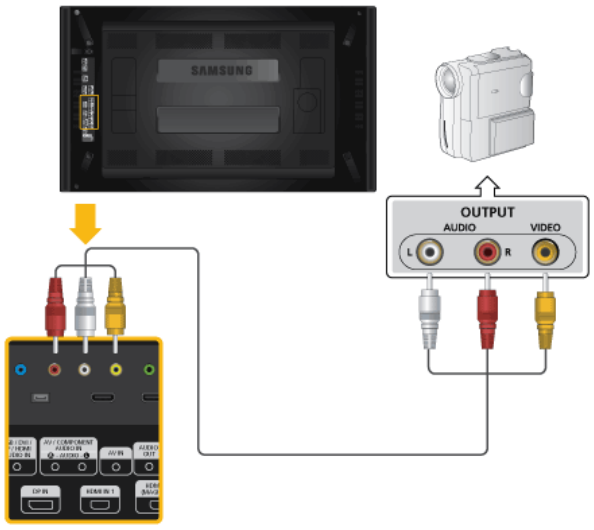

1. Ühendage helikaabel toote pordiga *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* ning välisseadme (nt videomakk või DVD-mängija) helipordiga.

2. Ühendage videokaabel toote pordiga *[AV IN]* ning välisseadme videoväljundi pordiga.

3. Seejärel käivitage DVD-mängija, videomagnetofon või videokaamera ja sisestage DVD-plaat või kassett.

4. Vajutage toote või kaugjuhtimispuldi nuppu *SOURCE* ning valige „**AV**”.

## Ühendamine videokaameraga




1. Leidke A/V väljundid videokaameral. Tavaliselt asuvad need videokaamera taga või küljel. Ühendage videokaablite komplekti abil videokaamera VIDEO OUTPUT-pesad ja LCD-kuvari *[AV IN]*-pesad.

2. Ühendage helikaablite komplekti abil videokaamera AUDIO OUTPUT-pesad ja LCD-kuvari *[AV /COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]*-pesad.

3. Vajutage toote või kaugjuhtimispuldi nuppu *SOURCE* ning valige „**AV**”.

4. Seejärel käivitage videokaamera, kuhu on sisestatud kassett.

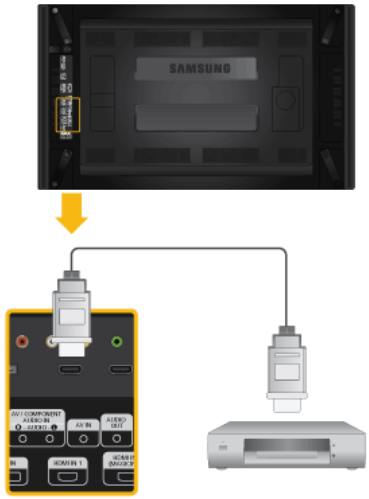
**Märkus**

Joonistel olevad audio- ja videokaablid on tavaliselt videokaameraga kaasas.

(Vastasel juhul küsige oma kohalikust elektroonikakauplusest.)

Kui teie videokaamera on stereo, peate ühendama komplekti kahest kaablist.

## Ühendamine HDMI-kaabli abil



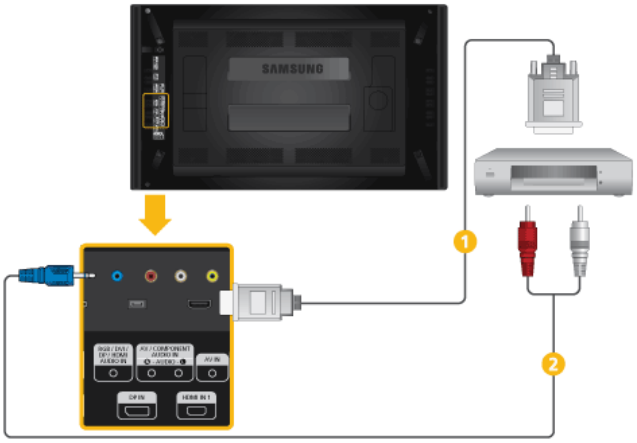

1. Ühendage HDMI-kaabel toote pordiga *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* või *[HDMI IN 1]* ning digitaalseadme HDMI-väljundpordiga.

2. Vajutage toote või kaugjuhtimispuldi nuppu *SOURCE* ning valige „**HDMI1** / **HDMI2**”.

**Märkus**

Režiimis **HDMI** toetab ainult PCM vormingus heli.

## Ühendamine DVI-HDMI-kaabli abil

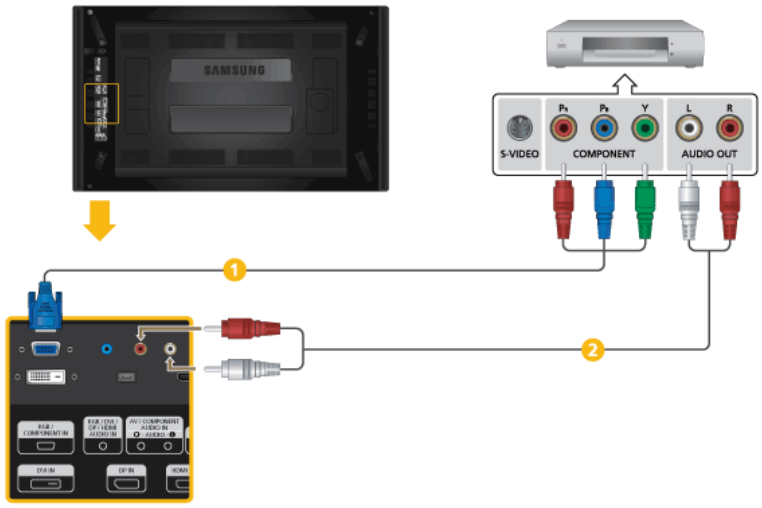



1. Ühendage DVI-HDMI-kaabel pordiga *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* või *[HDMI IN 1]* ning digitaalseadme DVI-väljundpordiga.

2. Ühendage RCA-stereokaabli (arvuti) punane ja valge otsik digitaalse väljundseadme sama värvi heliväljundi pesadega ja kaabli teine ots LCD-kuvari *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]*-pesaga.

3. Vajutage toote või kaugjuhtimispuldi nuppu *SOURCE* ning valige „**HDMI1** / **HDMI2**”.

## DVD-mängija ühendamine



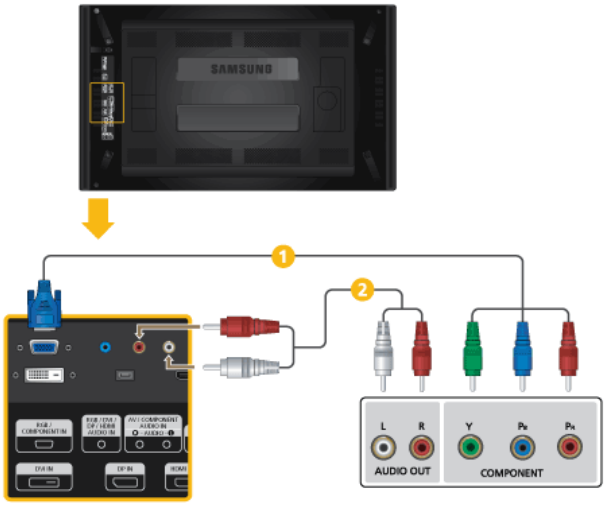

1. Ühendage RGB-komponentkaabel LCD-kuvari *[RGB/COMPONENT IN]*-pordi ja DVD-mängija pesadega $P_R$, Y, $P_B$.

2. Ühendage kaablikomplekti abil LCD-kuvari konnektor *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* ja DVD-mängija konnektor AUDIO OUT.

**Märkus**

- Vajutage toote või kaugjuhtimispuldi nuppu *SOURCE* ning valige „**Component**”.
- Seejärel sisestage DVD ja käivitage DVD-mängija.
- RGB-komponentkaabel ei sisaldu komplektis.
- Komponentvideo kohta leiate lisateavet DVD-mängija kasutusjuhendist.

## Digiboksi ühendamine (kaabel-/satelliitlevi jaoks)

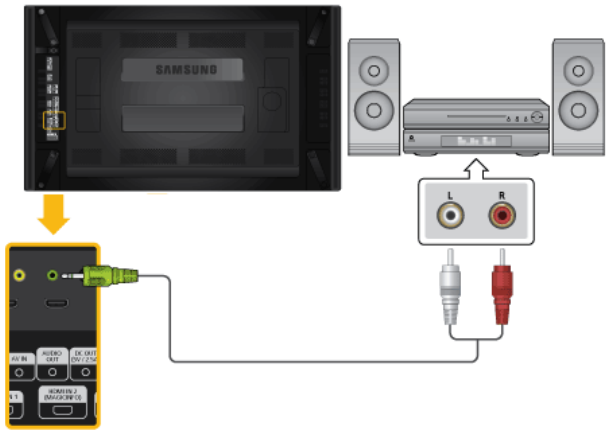



1. Ühendage RGB-komponentkaabel LCD-kuvari *[RGB/COMPONENT IN]*-pordi ja teleriboksi pesadega $P_R$, Y, $P_B$.
2. Ühendage helikaablite komplekti abil LCD-kuvari konnektor *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* ja jaotusseadme pesa AUDIO OUT.

**Märkus**

- Vajutage toote või kaugjuhtimispuldi nuppu *SOURCE* ning valige „**Component**”.
- Komponentvideo kohta leiate lisateavet jaotusseadme kasutusjuhendist.

## Helisüsteemi ühendamine



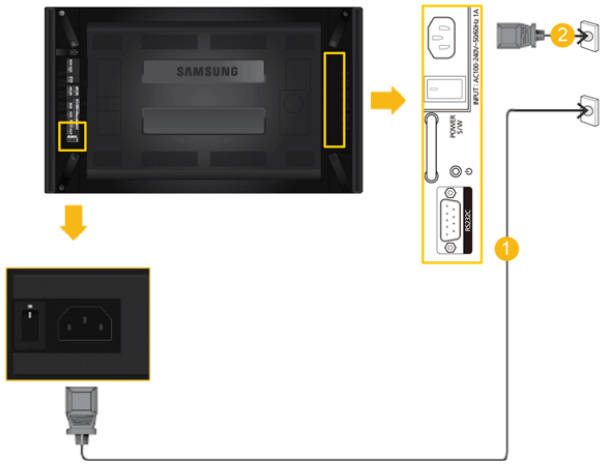

1. Ühendage stereokaablite komplekti abil helisüsteemi AUX L- ja R-pesad ning LCD-kuvari *[AUDIO OUT]*-pesa.

## Võrguboksi ühendamine (müüakse eraldi)

**Märkus**

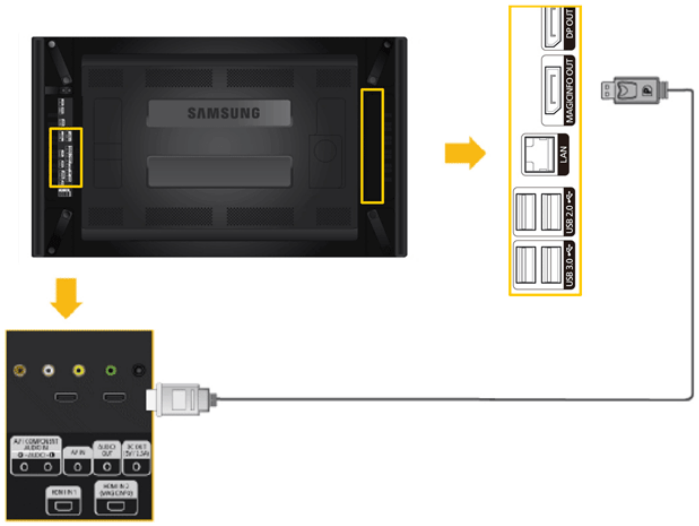
- Võrgubokse müüakse eraldi.
- Lisateabe saamiseks võrguboksi soetamise ja paigaldamise kohta kontakteeruge Samsung Electronicsiga.

## Vooluvõrku ühendamine




1. Ühendage toitejuhet kasutades toote [POWER] pesa paigaldatud võrguboksi [POWER] pesaga.
2. Ühendage toitejuhe võrguboksi [POWER] pesaga ja vooluvõrgu pistikupesaga.
3. Lülitage toitelüliti sisse.

## MAGICINFO OUT pesa ühendamine




Ühendage võrguboksil olev MAGICINFO pesa HDMI IN2 (MAGICINFO) pesaga tootel, kasutage selleks MAGICINFO OUT-HDMI kaablit.

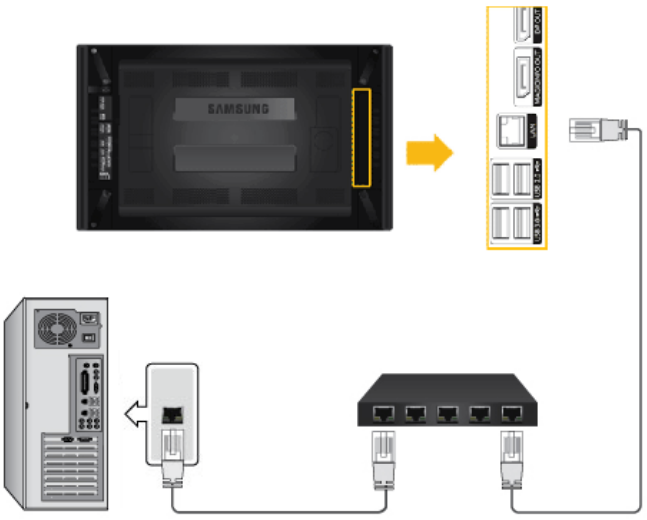
**Märkus**

MAGICINFO OUT-HDMI kaabel on võrguboksiga kaasas.

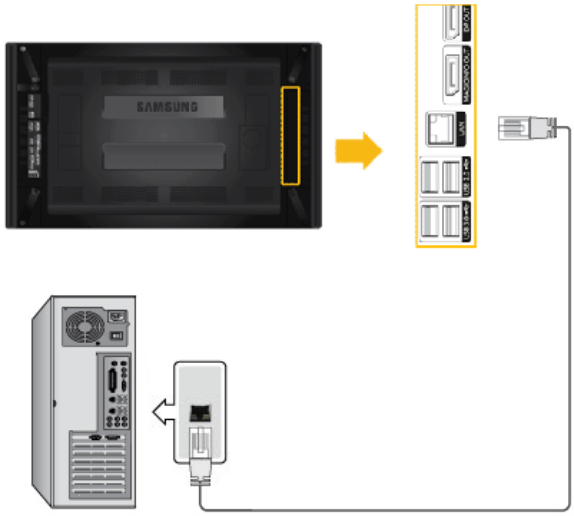
## LAN-kaabli ühendamine

Ühendage LAN-kaabliga võrguboksi [LAN]-port ja arvuti [LAN]-port.

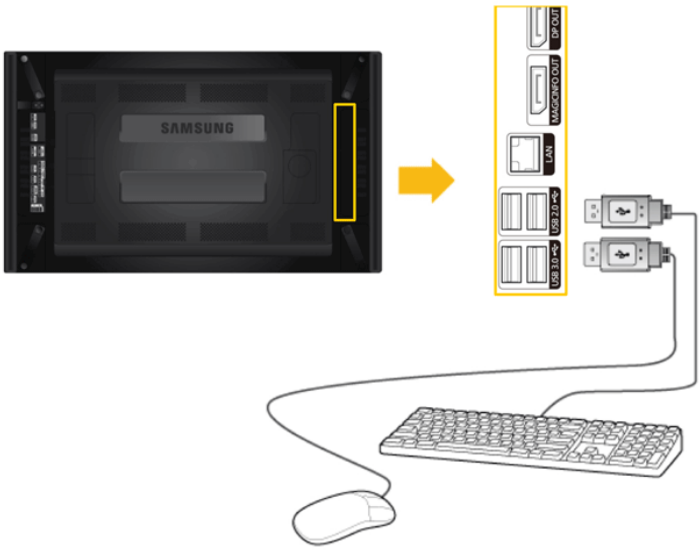
- Otseühendus LAN-kaabli abil




- Ristühendus LAN-kaabli abil




## USB-seadmete ühendamine




Ühendada saab USB-seadmeid nagu hiir või klaviatuur.

# Tarkvara kasutamine

## Monitori draiver

**Märkus**

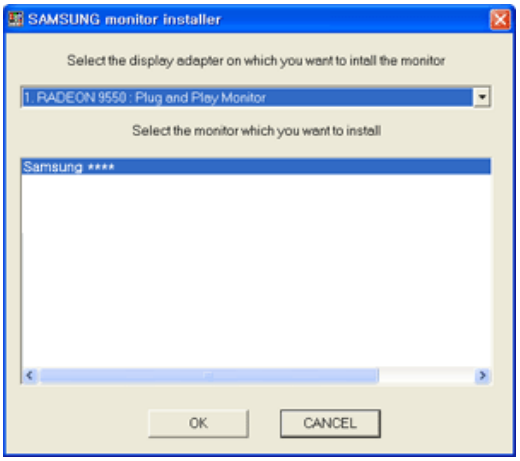
Kui operatsioonisüsteem küsib monitori draiverit, siis sisestage monitoriga kaasasolev CD-ROM. Draiveri installimine on iga operatsioonisüsteemi puhul veidi erinev. Järgige oma operatsioonisüsteemi kohta käivaid juhiseid.

Võtke tühi ketas ja laadige draiveri programm alla siintoodud Interneti-saidilt.
**Interneti-sait:**

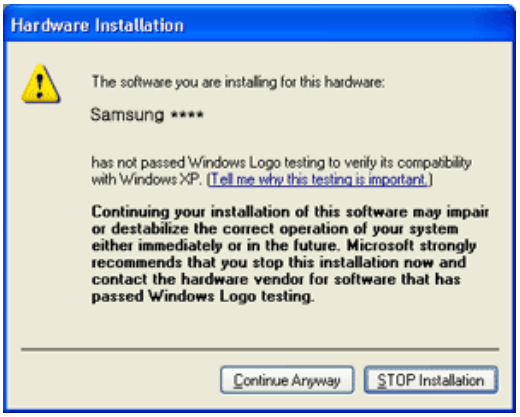
http://www.samsung.com/

## Monitori draiveri installimine (automaatne)

1. Sisestage CD-plaat CD-ROM-draivi.
2. Klõpsake valikut "Windows".
3. Valige loendist oma monitori mudel; klõpsake nuppu "OK".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Kui kuvatakse järgmine sõnumiaken, siis klõpsake nuppu "Continue Anyway" (Jätka igal juhul). Nüüd klõpsake nuppu "OK" (Microsoft® Windows® XP/2000 operatsioonisüsteemid).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

**Märkus**

Selle monitori draiveri sert pärineb Microsoftilt ning selle installimine ei kahjusta teie süsteemi.

Sertifitseeritud draiveri leiate Samsung monitoride kodulehelt.

http://www.samsung.com/

## Monitori draiveri installimine (käsitsi)

Microsoft® Windows Vista™, operatsioonisüsteem

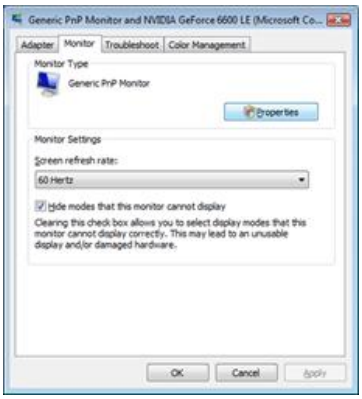
1. Sisestage kasutusjuhendi CD oma CD-ROM-draivi.
2. Klõpsake käske (Start) ja "Control Panel" (Juhtpaneel). Seejärel topeltklõpsake üksust "Appearance and Personalization" (Ilme ja isikupärastamine).

3. Klõpsake üksusi "Personalization" (Isikupärastamine) ja "Display Settings" (Kuva sätted).

4. Klõpsake nuppu "Advanced Settings..." (Täpsemalt).

5. Klõpsake vahekaardi "Monitor" valikut "Properties" (Atribuudid). Kui nupp "Properties" (Atribuudid) on deaktiveeritud, siis on monitori konfigureerimine lõpule viidud. Monitor on kasutamiseks valmis.

   Kui kuvatakse joonisel näidatud sõnum "Windows needs..." (Windows peab...), klõpsake nuppu "Continue" (Jätka).

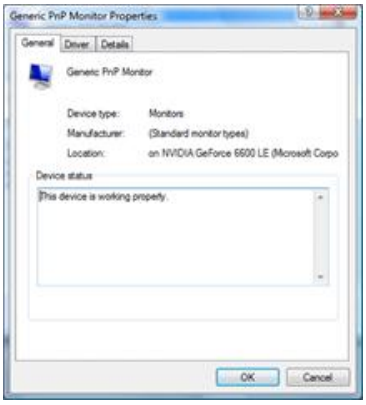

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

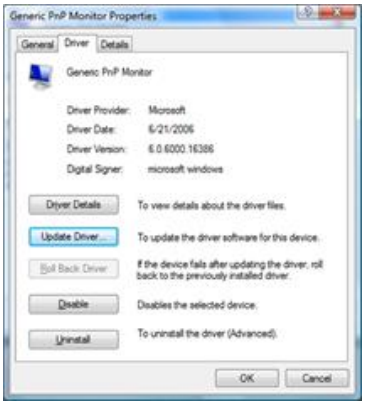
**Märkus**

See monitori draiver on varustatud MS-i logoga ning selle installimine ei kahjusta teie süsteemi.

Sertifitseeritud draiveri leiate Samsung monitoride kodulehelt.

6. Klõpsake vahekaardi "Driver" (Draiver) valikut "Update Driver" (Värskenda draiverit).



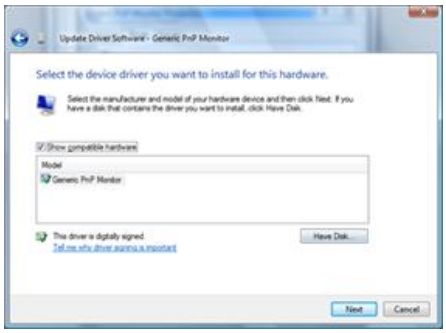



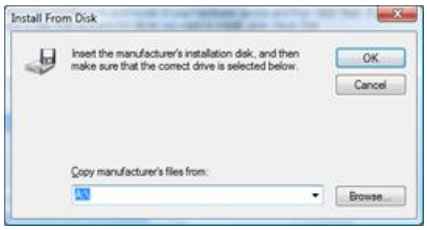

7. Märkige ruut "Browse my computer for driver software" (Otsi draiveritarkvara minu arvutist) ja klõpsake valikut "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Luba valida minu arvuti seadmedraiveritest).

How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

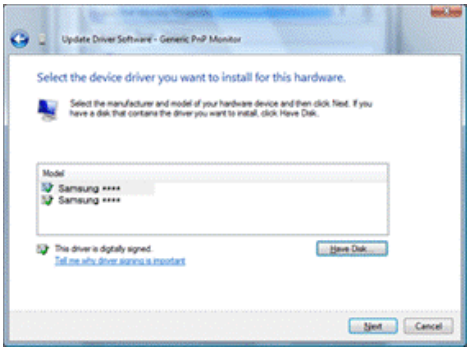
Browse for driver software on your computer
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
Next
Cancel

8. Klõpsake nuppu "Have Disk..." (Võta ketas… ) ja valige kaust (näiteks D:\draiv), kus draiveri häälestusfail asub, ning klõpsake nuppu "OK".

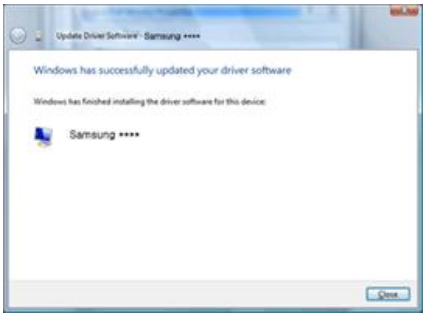

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Generic PnP Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
Next
Cancel

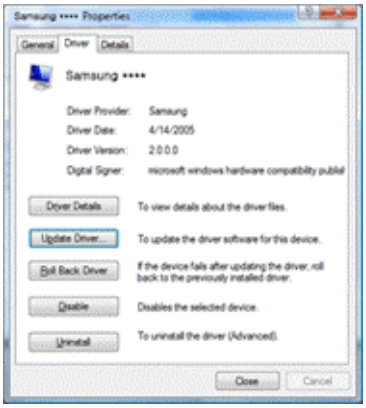

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

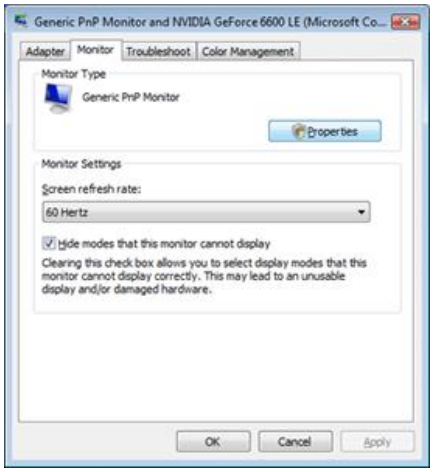
9. Valige loendist oma monitori mudel ja klõpsake nuppu "Next" (Edasi).

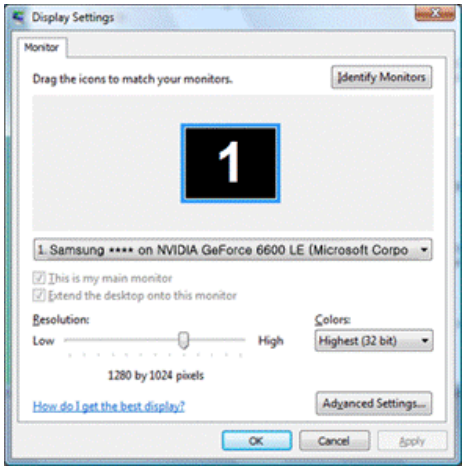

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
Samsung ****
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
Next
Cancel

10. Klõpsake järgmistel üksteise järel kuvatavatel ekraanidel nuppe "Close" (Sule) → "Close" (Sule) → "OK" → "OK".


Update Driver Software - Samsung ****
Windows has successfully updated your driver software
Windows has finished installing the driver software for this device:
Samsung ****
Close



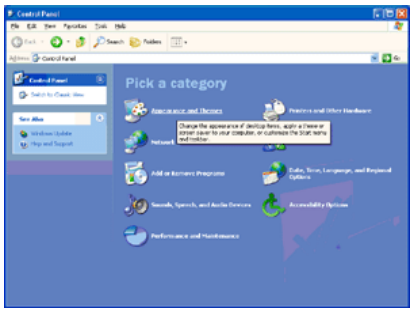


Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply



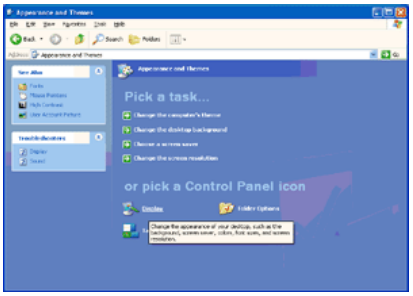

Microsoft® Windows® XP operatsioonisüsteem

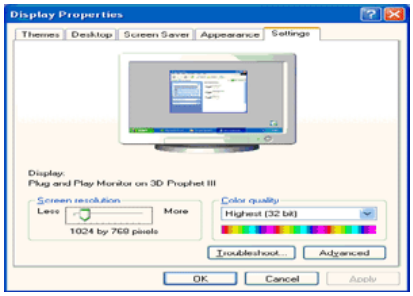
1. Sisestage CD-plaat CD-ROM-draivi.

2. Klõpsake nuppe "Start" → "Control Panel" (Juhtpaneel) ja seejärel ikooni "Appearance and Themes" (Ilme ja kujundused).

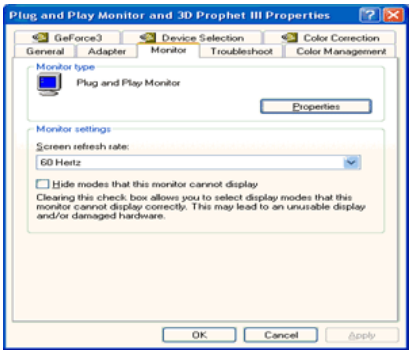


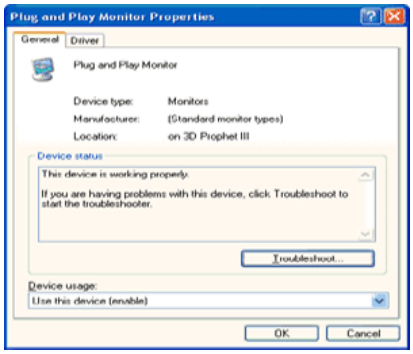

3. Klõpsake ikooni "Display" (Kuva), valige vahekaart "Settings" (Sätted) ja klõpsake nuppu "Advanced..." (Täpsemalt).



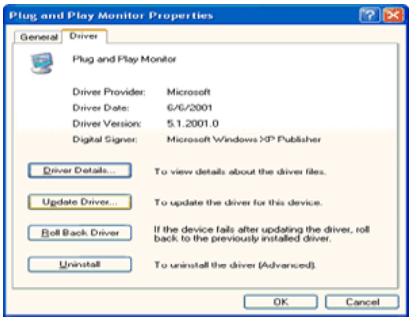



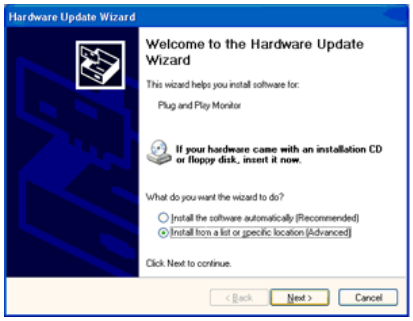

4. Klõpsake vahekaardi "Monitor" (Monitor) nuppu "Properties" (Atribuudid) ´ja valige vahekaart "Driver" (Draiver).



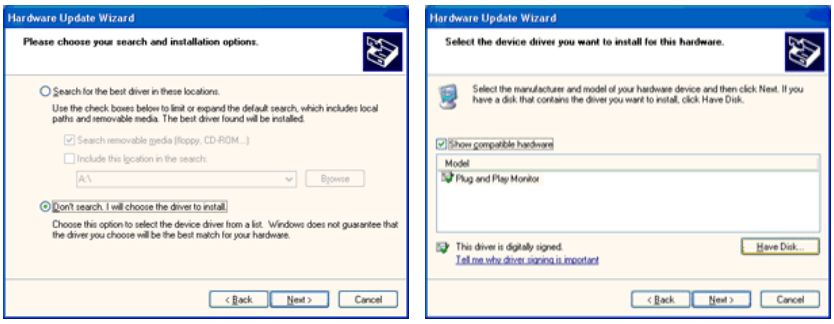




5. Klõpsake valikut "Update Driver..." (Draiveri värskendamine...) ja valige loendist üksus "Install from a list or..." (Installi loendist või...) ning klõpsake nupppu "Next" (Edasi).

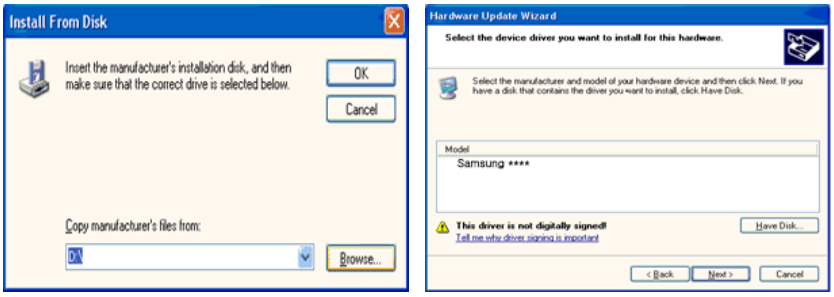




Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

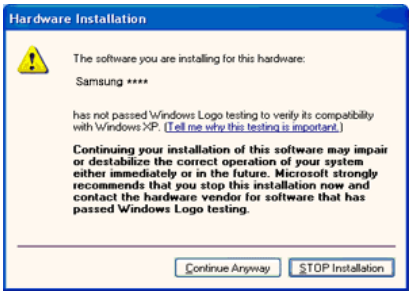
6. Valige käsk "Don't search, I will..." (Ära otsi, ma...), klõpsake seejärel nuppu "Next" (Edasi) ja siis käsku "Have disk" (Võta ketas).


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Klõpsake nuppu "Browse" (Sirvi), valige A:(D:\Driver), leidke loendist oma monitori mudel ja klõpsake nuppu "Next" (Edasi).


Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
A:\
Browse...
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Kui kuvatakse järgmine sõnumiaken, siis klõpsake nuppu „Continue Anyway” (Jätka ikkagi). Seejärel klõpsake nuppu "OK".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

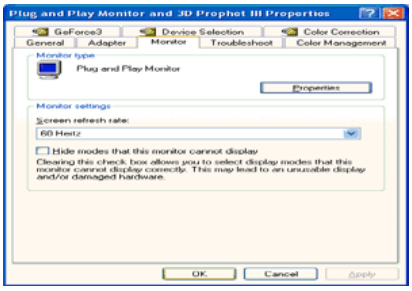
**Märkus**

Selle monitori draiveri sert pärineb Microsoftilt ning selle installimine ei kahjusta teie süsteemi.

Sertifitseeritud draiveri leiate Samsung monitoride kodulehelt.

http://www.samsung.com/

9. Klõpsake nuppu „Close” (Sule) ja seejärel mitu korda nuppu „OK”.




10. Monitori draiveri installimine on lõpule viidud.

Microsoft® Windows® 2000 operatsioonisüsteem

Kui ekraanil kuvatakse teade "Digital Signature Not Found" (Digitaalallkirja ei leitud), siis tehke järgmist.

1. Valige aknas "Insert disk" (Sisesta ketas) nupp "OK".
2. Klõpsake aknas "File Needed" (Vajalik fail) nuppu "Browse" (Sirvi)".
3. Valige A:(D:\Driver), klõpsake nuppu "Open" (Ava) ja siis nuppu "OK".

Kuidas installida

1. Klõpsake käske "Start", "Setting" (Sätted), "Control Panel" (Juhtpaneel).
2. Topeltklõpsake ikooni "Display" (Kuva).
3. Valige vahekaart "Settings" (Sätted) ja klõpsake nuppu "Advanced" (Täpsemalt).
4. Valige vahekaart "Monitor".

   Variant 1: Kui nupp "Properties" (Atribuudid) pole aktiivne, siis tähendab see, et teie monitor on õigesti konfigureeritud. Palun peatage installimine.

   Variant 2: Kui nupp „Properties” (Atribuudid) on aktiivne, siis klõpsake nuppu „Properties” (Atribuudid) ja seejärel tehke järgmist.
5. Klõpsake valikut "Driver" (Draiver), siis käsku "Update Driver..." (Draiveri värskendamine) ning seejärel nuppu "Next" (Edasi).
6. Valige käsk "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Kuva selle seadme teadaolevate draiverite loend, et saaksin valida vastava printeri), siis klõpsake nuppu "Next" (Edasi) ja lõpuks käsku "Have disk" (Võta ketas).
7. Klõpsake nuppu "Browse" (Sirvi) ja valige siis A:(D:\Driver).
8. Klõpsake nuppu "Open" (Ava) ja edasi nuppu "OK".

9. Valige oma monitori mudel ja klõpsake nuppu „Next” (Edasi). Seejärel klõpsake nuppu „Next” (Edasi).

10. Seejärel klõpsake nuppe "Finish" (Valmis) ja "Close" (Sule).

    Kui näete akent "Digital Signature Not Found" (Digitaalallkirja ei leitud), siis klõpsake nuppu "Yes" (Jah). Seejärel klõpsake nuppe „Finish” (Valmis) ja „Close” (Sule).

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® Millennium

1. Klõpsake käske "Start", "Setting" (Sätted), "Control Panel" (Juhtpaneel).

2. Topeltklõpsake ikooni "Display" (Kuva).

3. Valige vahekaart "Settings" (Sätted) ja klõpsake nuppu "Advanced" (Täpsemalt).

4. Valige vahekaart "Monitor".

5. Klõpsake sektsioonis "Monitor Type" (Monitori tüüp) nuppu "Change" (Muuda).

6. Valige märkeruut "Specify the location of the driver" (Määra draiveri asukoht).

7. Valige märkeruut "Display a list of all the driver in a specific location" (Kuva draiveriloend kindlas asukohas) ja klõpsake nuppu "Next" (Edasi)".

8. Klõpsake nuppu "Have Disk" (Võta ketas).

9. Määrake A:\(D:\draiver) ja klõpsake nuppu "OK".

10. Valige märkeruut "Show all devices" (Kuva kõik seadmed), valige monitor, mis vastab arvutiga ühendatud monitorile, ning klõpsake nuppu "OK"".

11. Klõpsake järjest nuppe "Close" (Sule) ja "OK", kuni kuvaatribuutide dialoogiboks on suletud.

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® NT

1. Klõpsake käske "Start", "Settings" (Sätted), "Control Panel" (Juhtpaneel) ning lõpuks topeltklõpsake ikooni "Display" (Kuva).

2. Kuva registreerimise teabe aknas klõpsake sätete vahekaarti ja seal valikut "All Display Modes" (Kõik kuvarežiimid).

3. Valige soovitud režiim (eraldusvõime, värvide hulk ja Vertikaalsagedus) ning klõpsake nuppu "OK".

4. Klõpsake nuppu "Apply" (Rakenda), kui ekraan pärast nupu "Test" (Testi) klõpsamist korralikult töötab. Kui ekraanipilt on korras, valige mõni teine režiim (madalam eraldusvõime, värvi- või sagedusrežiim).

**Märkus**

Kui valikus All Display Modes ühtegi režiimi ei ole, valige eraldusvõime tase ja vertikaalsageduskasutusjuhendi jaotisest Preset Timing Modes.

Operatsioonisüsteem Linux

X-Window käivitamiseks tuleb luua X86Config-fail, mis on süsteemi sätetefaili tüüp.

1. Kui X86Config-fail on loodud, vajutage esimeses ja teises aknas nuppu "Enter" (Sisesta).

2. Kolmas aken on mõeldud hiire sätete jaoks.

3. Seadistage hiir vastavalt oma arvutile.
4. Järgmine aken on klaviatuuri häälestamiseks.
5. Seadistage klaviatuur vastavalt oma arvutile.
6. Järgmine aken on mõeldud monitori sätete jaoks.
7. Esmalt häälestage monitori horisontaalsagedus. (Sageduse võite sisestada otse.)
8. Häälestage monitori vertikaalsagedus. (Sageduse võite sisestada otse.)
9. Sisestage oma monitori mudeli nimi. See teave X-Window-süsteemi ei mõjuta.
10. Te olete monitori häälestamise lõpule viinud. Käivitage X-Window pärast teiste riistvarakomponentide häälestamist.

## MDC programmi installimine/desinstallimine

## Installimine

1. Sisestage installi-CD CD-ROM-draivi.
2. Klõpsake MDC Unified installiprogrammil.
   **Märkus**

   Kui põhiekraanile ei ilmu tarkvara installimise akent, kasutage installimiseks käivitusfaili MDC Unified, mille leiate CD-plaadilt kaustast MDC.
3. Kuvataval installiviisardi kuval klõpsake nuppu Next.
4. Kuvatavas aknas pealkirjaga „License Agreement” valige „I accept the terms in the license agreement” ning klõpsake „Next”.
5. Aknas „Customer Information” täitke kõik teabeväljad ja klõpsake suvandil „Next”.
6. Aknas „Destination Folder” valige tee kohani, kuhu soovite programmi installida, ja klõpsake suvandil „Next”.
   **Märkus**

   Kui te installimise asukohta ei täpsusta, installitakse programm vaikimisi määratud asukohta.
7. Aknas „Ready to Install the Program” kontrollige programmi installimise asukohta ja klõpsake suvandil „Install”.
8. Kuvatakse installi edenemist.
9. Klõpsake suvandil „Finish”, kui kuvatakse aken „InstallShield Wizard Complete”.
   **Märkus**

   Valige suvand „Launch MDC Unified” ja klõpsake MDC-programmi kohe käivitamiseks suvandil „Finish”.
10. Installimise järel luuakse töölauale otseteeikoon MDC Unified.

**Märkus**

- MDC käivitusikooni ei pruugita olenevalt arvutisüsteemist või tootespetsifikatsioonidest kuvada.

- Kui käivitusikooni ei kuvata, vajutage klahvi F5.

## Desinstallimine

1. Valige menüüst Start suvandid Settings > Control Panel ja topeltklõpsake suvandil Add/Delete Program.
2. Valige loendist MDC Unified ja klõpsake nupul Change/Remove.

**Märkus**

MDC desinstallimist võib mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgutingimused.

MDC kasutamine

Multiple Display Control
MDC System

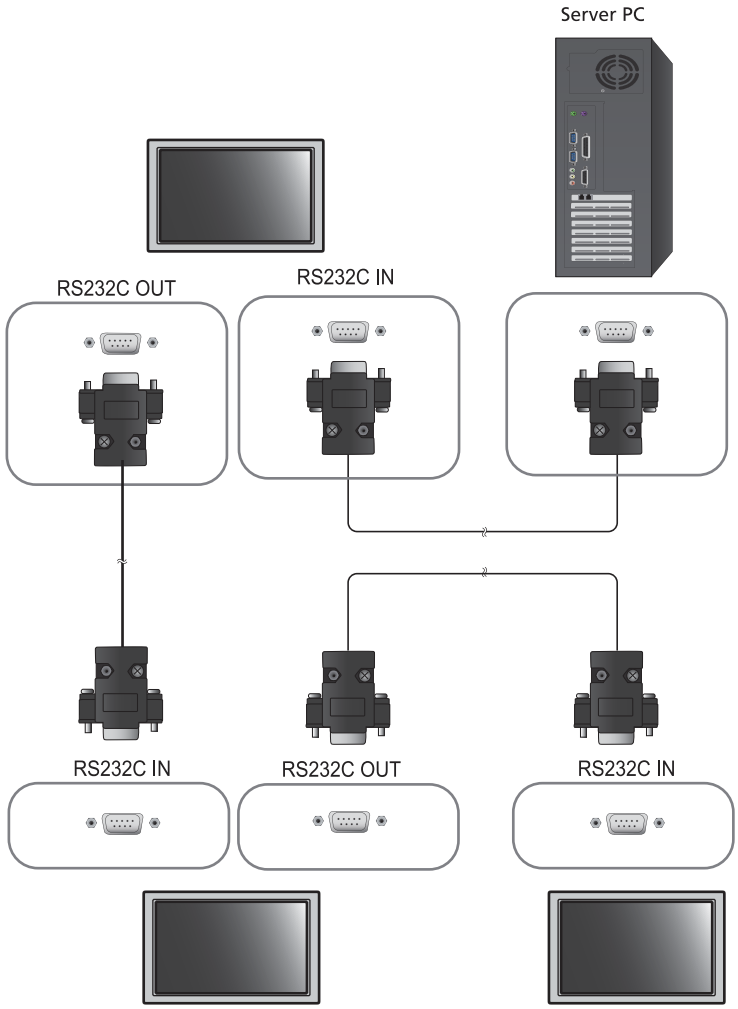
# Mis on MDC?

Mitme ekraani juhtimine "MDC" on rakendus, mis lubab teil arvuti abil mitut monitori hõlpsalt üheaegselt juhtida.

## Ühenduse loomine rakendusega MDC

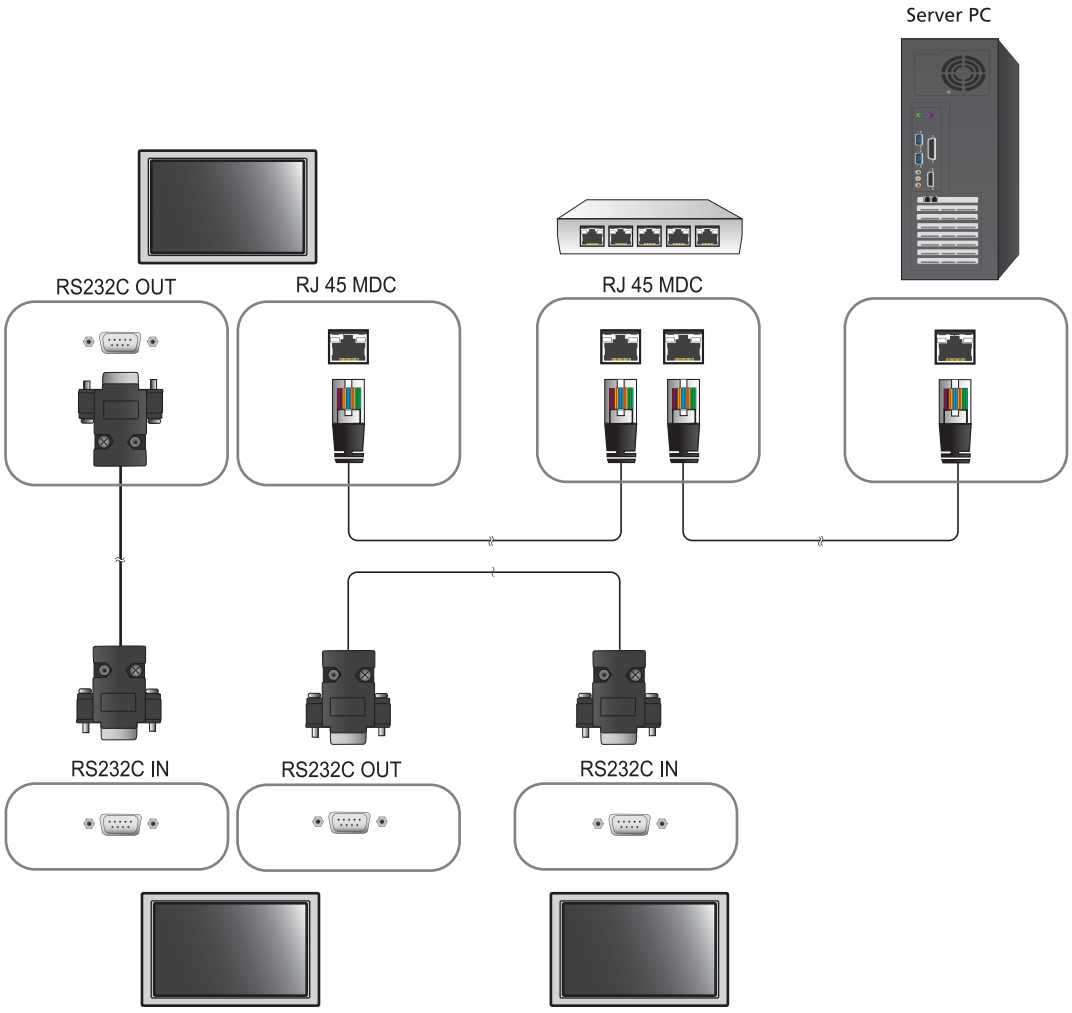
### MDC kasutamine RS-232C-kaabli (jadaandmete suhtlusstandardid) kaudu

RS-232C jadakaabel tuleb ühendada arvuti ja monitori jadaportidega.



## MDC kasutamine etherneti kaudu

Sisestage esmase kuvaseadme IP ja ühendage seade arvutiga. Ühe kuvaseadme saab ühendada teisega RS-232C-jadakaabli abil.

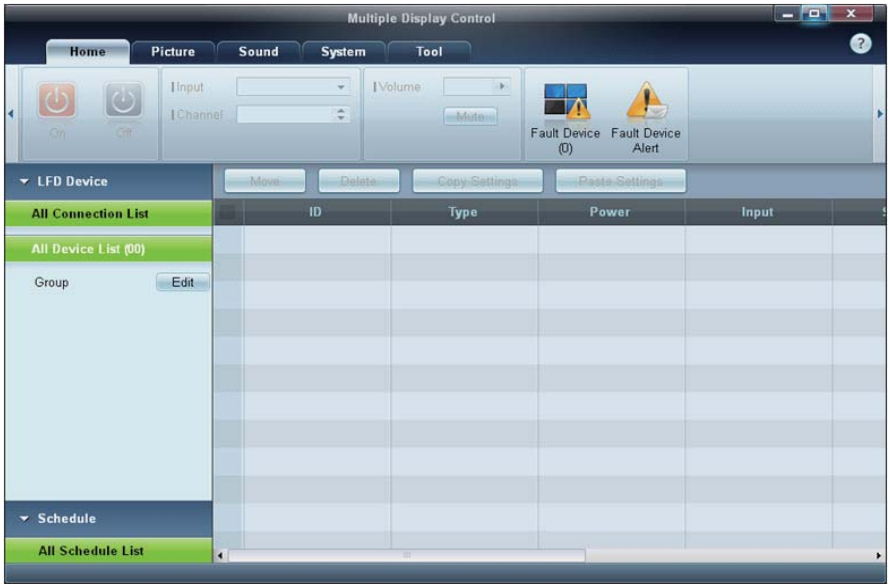


## Ühendushaldur

Ühendushaldur sisaldab funktsioone **Ühendusloend** ja **Ühendusloendi muutmise suvandid**.

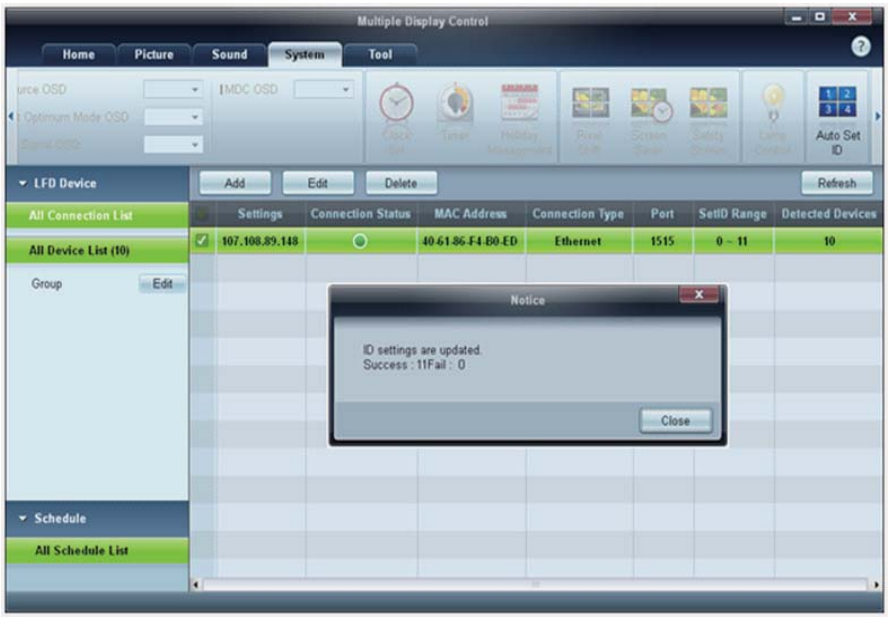
**Ühendusloend** – ühendusloend näitab ühenduste üksikasju, nt ühenduse seadistust (IP/COM, pordinumber, MAC ja **Connection Type**), ühenduse olekut, **Set ID Range**'i ja tuvastatud seadmeid. Iga ühendus võib sisaldada maksimaalselt 100 seadet, mis on ühendatud jadapärgühenduse moel. Kõik ühenduses tuvastatud LFD-d kuvatakse seadmete loendis, kus kasutaja saab koostada rühmasid ja saata käske tuvastatud seadmetesse.

**Ühendusloendi muutmise suvandid** – ühenduse muutmise suvandid sisaldavad suvandeid **Add**, **Edit**, **Delete** ja **Refresh**.



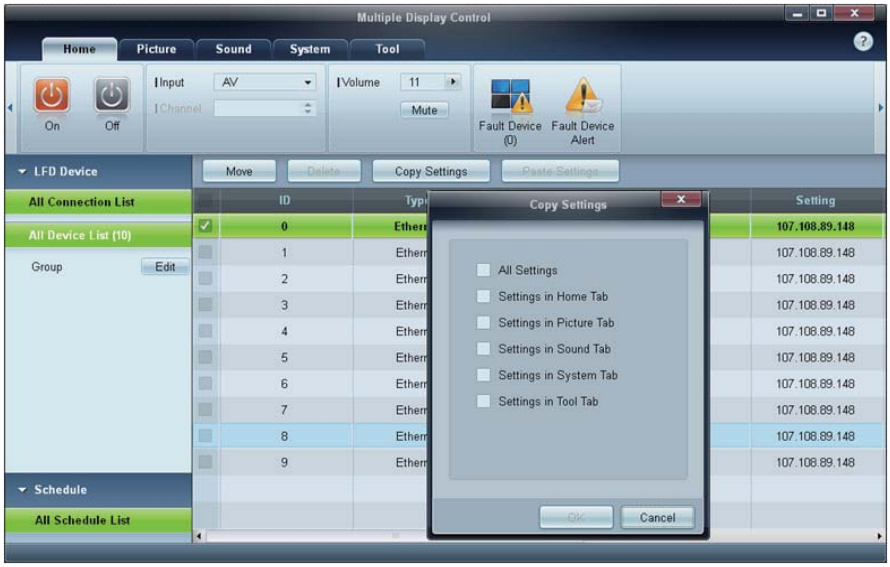
## Auto Set ID

**Auto Set ID** funktsioon määrab määratud ID kõikide valitud ühenduse pärgühenduses olevate LFD-de jaoks. Ühenduses võib olla maksimaalselt 100 LFD-d. Määratud ID määratakse järjest pärgühenduses alates 1 kuni 99 ja viimasena ID 0.



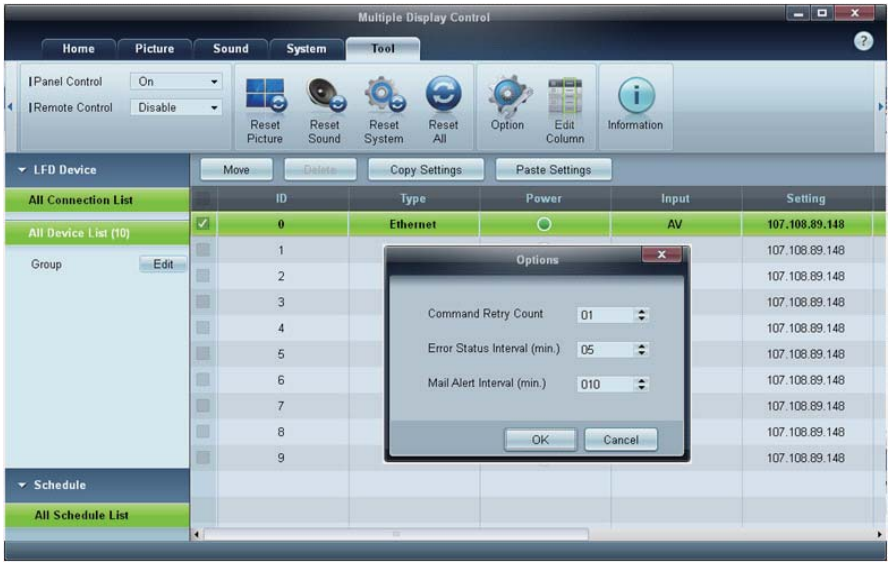
## Kloonimine

Kasutades kloonimise funktsiooni saate kopeerida ühe LFD seadistuse ja rakendada selle mitmele valitud LFD-le. Saate valida kloonimise jaoks kindla vahekaardi kategooria või kõik vahekaardi kategooriad, kasutades kopeerimisseadistuse suvandi akent.



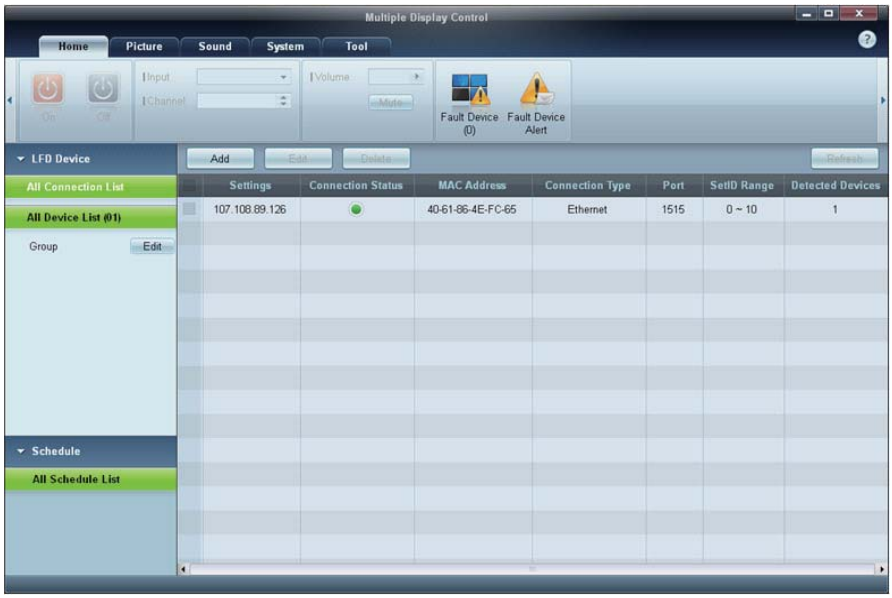
## Käsu kordamine

Seda funktsiooni kasutatakse selleks, et määrata, mitu korda MDC käsku maksimaalset korratakse juhul, kui vastust pole või LFD-lt tuleb rikutud vastus. Korduste koguse väärtust saab määrata MDC suvandite aknas. Korduste koguse väärtus peab olema vahemikus 1 kuni 10. Vaikeväärtus on 1.



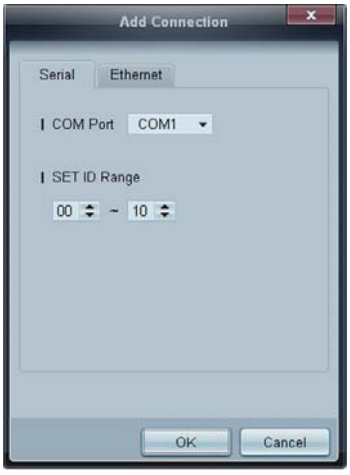
## Rakendusega MDC alustamine

1 Programmi käivitamiseks klõpsake suvanditel **Start** → **Programmid** → **Samsung** → **MDC Unified**.

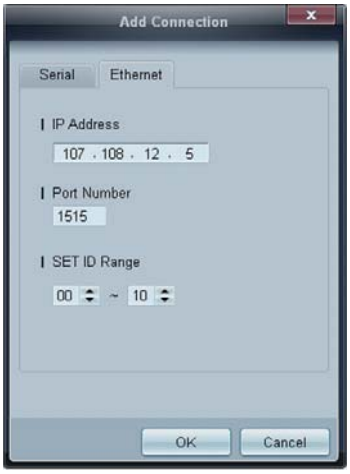



2 Kuvaseadme lisamiseks klõpsake **Add**.

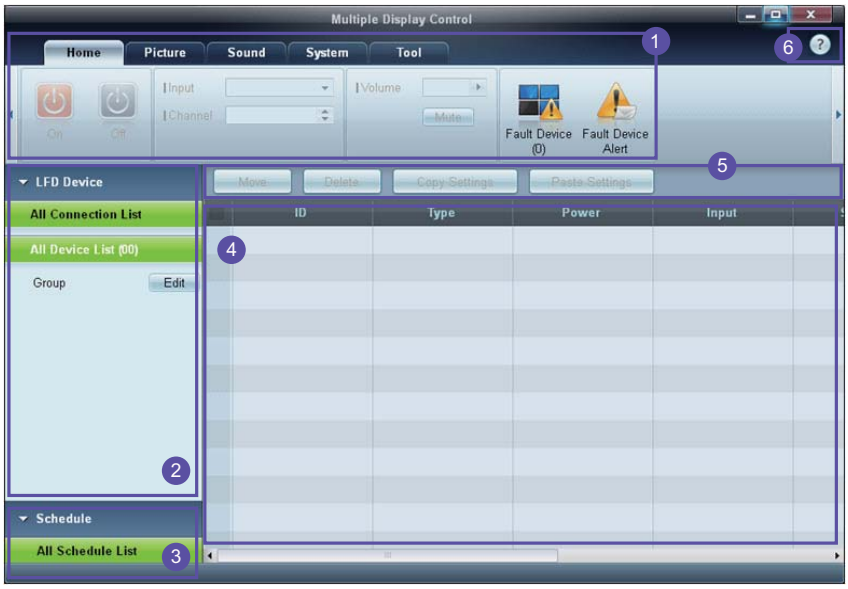
- Kui ühendus luuakse RS232C-kaabli kaudu, avage suvand **Serial** ja määrake **COM Port**.



- Kui ühendus luuakse **Ethernet**i kaudu, sisestage sama IP, mis sisestati monitori jaoks.



## Põhiekraani paigutus




| | |
|---|---|
| 1 Menüüriba | Saate muuta kuvaseadme olekut või programmi atribuute. |
| 2 Seadme kategooria | Saate kuvada loendi ühendatud kuvaseadmetest või seadmete rühmadest. |
| 3 Ajakava kategooria | Saate kuvada loendi ajakavast kuvaseadmete kohta. |
| 4 Määratud loend | Saate valida kuvaseadme, mida soovite kohandada. |
| 5 Määratud loendi muutmine | Saate lisada, redigeerida, ümber rühmitada või kustutada komplekte. |
| 6 Spikri teemad | Saate kuvada spikri teemasid programmi kohta. |

## Menüüd

Saate lülitada valitud seadme sisse või välja või muuta seadme sisendallikat või helitugevust.

Valige komplektide loendist kuvaseadmed ja valige vahekaart **Home**.

### 1 Home

Valige üksus ja muutke vastavat seadistust.

**Toide**

- **On**: saate lülitada valitud monitori sisse.
- **Off**: saate lülitada valitud monitori välja.

**Input**

- Sisendallikas: saate muuta sisendallikat.

  - Saadaolevad sisendallikad võivad erineda sõltuvalt kuvaseadmete mudelitest.
  - Sisendallikat saab muuta ainult monitoride puhul, mis on sisse lülitatud.

- **Channel**: saate muuta kanalit.

  - Telekanalit saab muuta üles- ja allanoole abil.
  - Kanalit saab muuta ainult juhul, kui sisendallikaks on valitud **TV**.
  - Valida saab ainult registreeritud kanaleid.

### 2 Volume

Helitugevust saab muuta ja heli vaigistada ainult monitoride puhul, mis on sisse lülitatud.

**Volume**

- Helitugevust saab reguleerida liuguririba abil vahemikus 0 kuni 100.

  Reguleerige valitud monitori helitugevust.

**Sisend**

- Saate lubada või keelata valitud monitori suvandit **Mute**.

  **Mute** inaktiveeritakse automaatselt, kui suvandit **Volume** reguleeritakse ajal, kui suvand **Mute** on sees.

### 3 Alert

- **Fault Device**

- See menüü näitab loendit kuvaseadmetest, millel on järgmised tõrked – ventilaatori tõrge, temperatuuri tõrge, heleduse sensori tõrge või lambi tõrge.

  Valige loendist kuvaseade. Nupp **Repair** aktiveeritakse. Klõpsake värskendamise nuppu, et värskendada kuvaseadme tõrkeolekut. Taastatud kuvaseade kaob loendist **Fault Device List**.

**Fault Device Alert**

- Kuvaseadmest, milles tõrge tuvastatakse, teavitatakse e-posti teel.

  Täitke nõutud väljad. Nupud **Test** ja **OK** aktiveeritakse. Sisestage kindlasti suvandi **Sender** teave ja vähemalt üks **Recipient**.

## Ekraani reguleerimine

Ekraanisätteid (kontrastsust, heledust jne) saab reguleerida.

Valige komplektide loendist kuvaseadmed ja valige vahekaart **Picture**.

### Kohandatud

Valige üksus ja muutke vastavat ekraanisätet.

- Suvandid **Color** ja **Tint** pole saadaval, kui sisendallikaks on valitud **PC**.
- Suvandid **Red**, **Green**, **Blue** ja **PC Screen Adjustment** pole saadaval, kui sisendallikaks on valitud **Video**.
- Suvandid **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** ja **PC Screen Adjustment** pole saadaval, kui valitud on **PC Source** ja **Video Source**.

#### Contrast

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme kontrastsust.

#### Brightness

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme heledust.

#### Color

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme värve.

#### Tint (G/R)

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme värvitooni.

#### Color Tone

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme tausta värvitooni.

#### Color Temp

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme värvitemperatuuri.

  See suvand on lubatud, kui suvandi **Color Tone** olekuks on seadistatud **Off**.

#### Red

- Saate kohandada valitud kuvaseadme punase värvi intensiivsust.

### Green

- Saate kohandada valitud kuvaseadme rohelise värvi intensiivsust.

### Blue

- Saate kohandada valitud kuvaseadme sinise värvi intensiivsust.

## Suvandid

### Dynamic Contrast

Saate reguleerida valitud kuvaseadme suvandit **Dynamic Contrast**.

### Gamma Control

Saate muuta valitud kuvaseadme gamma väärtust.

### Auto Motion Plus

Seda suvandit kasutatakse dünaamiliste piltide kuvamiseks.

- **Off**: saate inaktiveerida funktsiooni **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: saate seadistada suvandi **Auto Motion Plus** tasemeks nulli. See režiim sobib elavate piltide kuvamiseks.
- **Standard**: saate seadistada suvandi **Auto Motion Plus** tasemeks standardi.
- **Smooth**: saate seadistada suvandi **Auto Motion Plus** tasemeks sujuva. See režiim sobib sujuvate piltide kuvamiseks.
- **Custom**: saate kohandada ekraani sissepõlemise või väreluse taset.
- **Demo**: see funktsioon demonstreerib tehnoloogiat **Auto Motion Plus**. Režiimi muutmise tulemust saate vaadata akna vasakus servas.

**Auto Motion Plus** ei pruugi olla saadaval sõltuvalt seadmest.

### Brightness Sensor

Saate aktiveerida või inaktiveerida valitud monitori suvandi **Brightness Sensor**.

**Brightness Sensor** tuvastab ümbritseva valguse tugevuse ja reguleerib automaatselt ekraani heledust.

**Brightness Sensor** ei pruugi olla saadaval sõltuvalt seadmest.

## Suurus

### Picture Size

Saate reguleerida valitud kuvaseadme ekraani suurust.

Üksus **Detail** inaktiveeritakse, kui suvand **Picture Size** seadistatakse režiimile, mis ei toeta üksikasjalikku konfiguratsiooni.

Nuppude -/+ abil saab reguleerida suvandit **Zoom**.

Ekraani saate ümber paigutada üles/alla/vasakule/paremale nuppude abil.

### Detail

Saate vaadata valitud ekraani suuruse üksikasju.

### PC Screen Adjustment

Sageduse reguleerimine või peenhäälestamine on saadaval nuppude -/+ abil suvandis **Coarse** või **Fine**.

Ekraani ümberpaigutamiseks klõpsake suvandis **Position** ühte neljast pildist.

Automaatselt sageduse reguleerimiseks, peenhäälestamiseks või ekraani ümberpaigutamiseks klõpsake **Auto Adjustment**.

## Heli reguleerimine

Saate muuta helisätteid.

Valige komplektide loendist kuvaseadmed ja valige vahekaart **Sound**.

Üksus **Bass** või **Treble** inaktiveeritakse, kui üksust ei toeta valitud komplekt.

### Bass

Saate reguleerida valitud monitori bassi.

### Treble

Saate reguleerida valitud monitori kõrgeid toone.

### Balance (L/R)

Saate reguleerida valitud kuvaseadme vasaku ja parema kõlari helitugevust.

### SRS TS XT

Saate aktiveerida või inaktiveerida valitud kuvaseadme suvandi **SRS TS XT** efekti.

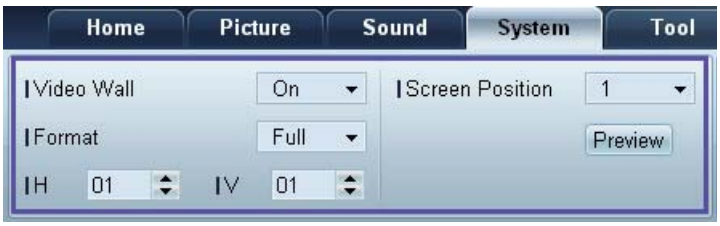
## Süsteemi seadistus

Valige komplektide loendist kuvaseadmed ja valige vahekaart **System**.

### Video Wall

Funktsiooni **Video Wall** saab kasutada tervest pildist ühe osa kuvamiseks või sama pildi kordamiseks kõigil ühendatud monitoridel.

Funktsioon **Video Wall** on lubatud ainult juhul, kui seadmed on rühmas.

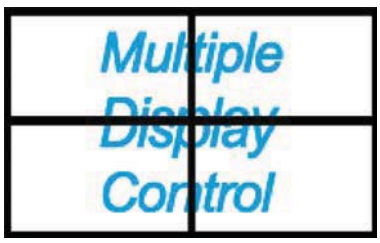


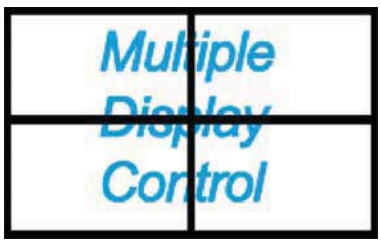

#### Video Wall

Saate funktsiooni **Video Wall** lubada või keelata.

#### Format

Saate valida ekraani jagamise vormingu.



Full Natural

#### H

Saate valida horisontaalsete kuvaseadmete arvu.

Ühes reas võib olla kuni 15 ekraani.

Kui horisontaalsete arvuks on 15, saab vertikaalseks määrata maksimaalselt 6.

### V

Saate valida vertikaalsete kuvaseadmete arvu.

Ühes reas võib olla kuni 15 ekraani.

Kui horisontaalsete arvuks on 15, saab vertikaalseks määrata maksimaalselt 6.

### Screen Position

Saate vaadata ekraanide paigutust (ekraanijagajaga konfigureeritud) või seda soovi kohaselt muuta.

**Screen Position** ja **Preview** on aktiveeritud, kui suvandi **Video Wall** olekuks on seadistatud sees.

Kui valitud on mitu komplekti, saab suvandi **Preview** aktiveerida ainult juhul, kui H ja V sätted ühtivad valitud komplektide paigutusega.

Suvandi **Position** muutmiseks valige komplekt ja lohistage see uude kohta.

Ekraanijaoturi sätete ulatus võib olenevalt mudelist erineda.

## PIP

Suvandi **PIP** reguleerimiseks vajalik põhiteave kuvatakse menüüekraanil.

- **PIP** inaktiveeritakse, kui suvandi **Video Wall** olekuks on valitud **ON**.
- **Picture Size** on inaktiveeritud, kui suvandi **PIP** olekuks on valitud **ON**.

### PIP Size

Saate vaadata praeguse monitori suvandit **PIP Size**.

### PIP Source

Saate valida PIP-sisendallika.

### Sound Select

Saate valida ja aktiveerida heli kas esmasest või teisest ekraanist.

### Channel

Kanalit saab muuta, kui suvandi **PIP Source** olekuks on valitud **TV**.

## Üldandmed

### User Auto Color

Saate reguleerida ekraani värve automaatselt.

Saadaval ainult režiimis **PC**.

### Auto Power

Saate seadistada seadme automaatselt sisse lülituma.

### Standby Control

Saate seadistada, et ooterežiim aktiveerub, kui sisendallikat ei tuvastata.

## Ventilaator ja temperatuur

Saate konfigureerida sätteid, mida on vaja, et tuvastada ventilaatori kiirust ja sisetemperatuuri seadme kaitsmiseks.

### Fan Control

Saate valida viisi ventilaatori kiiruse konfigureerimiseks.

### Fan Speed

Saate konfigureerida ventilaatori kiirust.

### Temperature

Saate tuvastada sisetemperatuuri, määratledes temperatuuri vahemiku.

## Turvalisus

### Safety Lock

Saate lukustada ekraanimenüüd.

Menüüde avamiseks seadistage suvandi **Safety Lock** olekuks **Off**.

### Button Lock

Saate lukustada kuvaseadme nupud.

Nuppude avamiseks seadistage suvandi **Button Lock** olekuks **Off**.

## OSD-ekraan

### Source OSD

Saate valida, kas suvandi **Source** muutmisel kuvatakse teade.

### Not Optimum Mode OSD

Saate valida, kas mitteühilduva režiimi valimisel kuvatakse teade.

### No Signal OSD

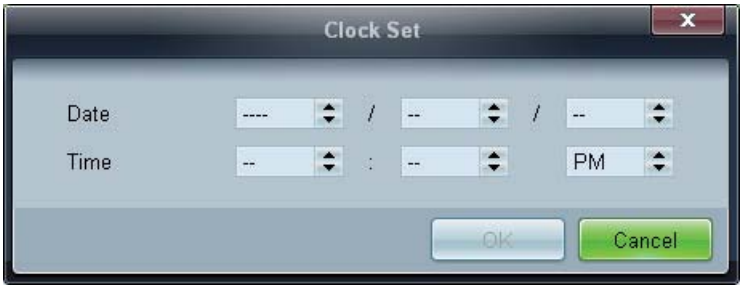
Saate valida, kas sisendsignaali puudumisel kuvatakse teade.

### MDC OSD

Saate valida, kas sätete muutmisel MDC poolt kuvatakse teade.

## Kellaaeg

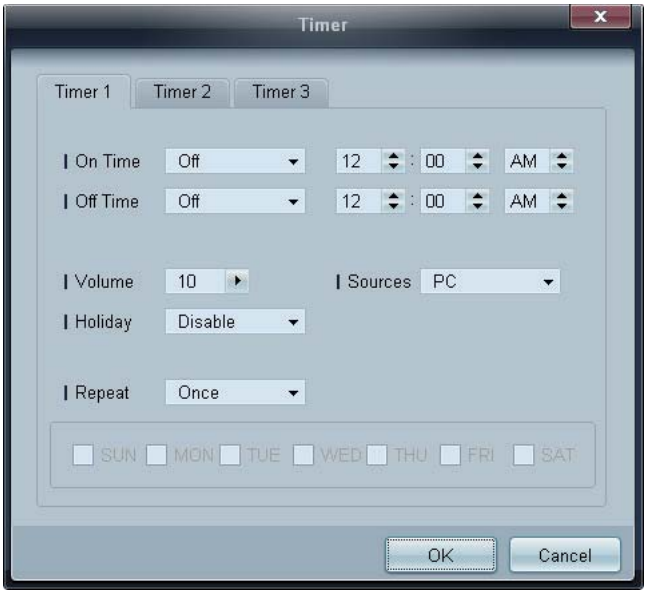
### Clock Set




Saate muuta praegust kellaaega valitud kuvaseadmes vastavalt arvutis seadistatud kellaajale.

Kui kuvaseadmes pole kellaaega seadistatud, kuvatakse nullväärtused.

### Timer




- **On Time**: saate seadistada kellaaja, millal valitud kuvaseade lülitub sisse.
- **Off Time**: saate seadistada kellaaja, millal valitud kuvaseade lülitub välja.
- **Volume**: saate määratleda kuvaseadme helitugevuse, kui see lülitatakse sisse suvandi **On Time** poolt.
- **Source**: saate määratleda kuvaseadme sisendallika, kui see lülitatakse sisse suvandi **On Time** poolt.
- **Holiday**: suvandi **Holiday Management** sätteid saab rakendada suvandile **Timer**.

- **Repeat**: saate määratleda perioodi, mille jaoks soovite korrata valitud suvandit **Timer**.
  - **Once**
  - **EveryDay**
  - **Mon~Fri**
  - **Mon~Sat**
  - **Sat~Sun**
  - **Manual**

  Suvandis **Repeat** olevate nädalapäevade valimise märkeruudud aktiveeritakse ainult juhul, kui valitud on suvand **Manual**.

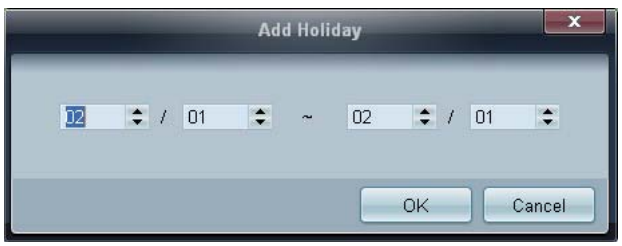
### Holiday Management

**Holiday Management** võimaldab teil takistada seadmetel, mis on seadistatud sisse lülituma suvandi **Timer** poolt, lülituda määratletud kuupäeval sisse.

Funktsiooni **Holiday Management** saab aktiveerida või inaktiveerida suvandi **Timer** sätete menüüs.

- **Add** : saate määratleda puhkused.

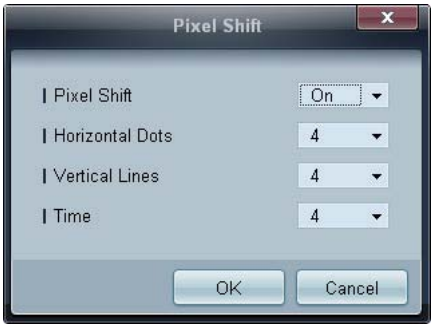
  Klõpsake nuppu **Add** aknas **Holiday Management**.




- **Delete** : saate kustutada puhkused. märgistage vastavad märkeruudud ja klõpsake seda nuppu.
- Puhkuste loend: saate vaadata oma lisatud puhkuste loendit.

## Ekraani põlemise kaitse

### Pixel Shift




Ekraan liigub kergelt määratletud ajaintervallide järel, et vältida ekraani sissepõlemist.

### Screen Saver

See funktsioon väldib ekraani sissepõlemist, kui valitud kuvaseadme ekraan jääb ootele pikemaks ajaks.

- **Interval**: saate seadistada intervalli, et aktiveerida funktsiooni **Screen Saver**.
- **Mode**: säte **Time** võib erineda sõltuvalt režiimist **Mode**.

### Safety Screen

Funktsiooni **Safety Screen** saab kasutada ekraani sissepõlemise vältimiseks, kui liikumatut pilti kuvatakse kuvaseadme ekraanil pikema aja jooksul.

### Lamp Control

Suvandit **Lamp Control** kasutatakse taustavalguse reguleerimiseks, et vähendada energiatarvet.

Saate reguleerida valitud kuvaseadme taustavalgust automaatselt kindlaksmääratud ajal.

Kui suvandit **Manual Lamp Control** on reguleeritud, lülitub suvand **Auto Lamp Control** automaatselt olekusse **Off**.

Saate reguleerida valitud monitori taustavalgust käsitsi.

Kui suvandit **Auto Lamp Control** on reguleeritud, lülitub suvand **Manual Lamp Control** automaatselt olekusse **Off**.

- **Ambient Light**: funktsioon **Ambient Light** tuvastab ümbritseva valguse intensiivsust ja reguleerib kõikide samas jadaühenduses olevate LFD-de ekraani heledust.

## Tööriistade sätted

### 1 Turvalisus

#### Panel Control

Saate lülitada kuvaseadme ekraani sisse või välja.

#### Remote Control

Saate aktiveerida või inaktiveerida kaugjuhtimispuldi.

## 2 Lähtesta

### Reset Picture

Saate lähtestada ekraanisätted.

### Reset Sound

Saate lähtestada helisätted.

### Reset System

Saate lähtestada süsteemisätted.

### Reset All

Saate korraga lähtestada ekraani-, heli- ja süsteemisätted.

## 3 Edit Column

Valige üksused, mida soovite kuvada komplektide loendis.

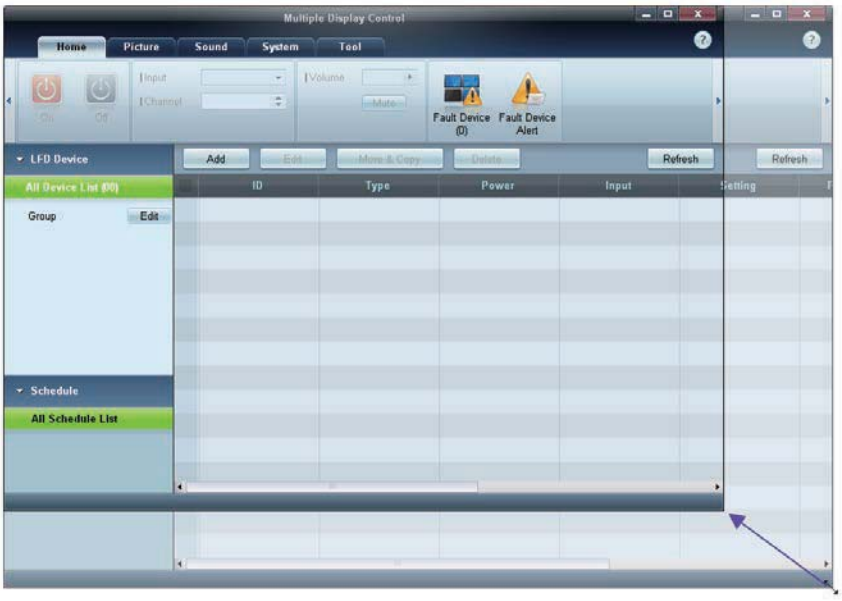
## 4 Information

Saate vaadata programmi teavet.

## Teised funktsioonid

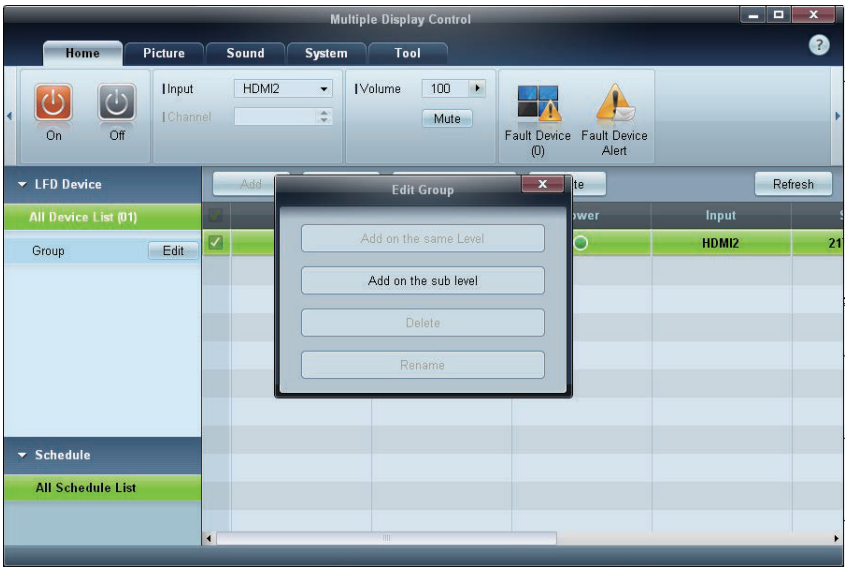
### Akna suuruse muutmine

Liigutage hiirekursor programmi akna nurka. Kuvatakse nool. Programmiakna suuruse kohandamiseks liigutage noolt.




### Rühmade haldus

#### Rühmade loomine




Saate luua rühmasid ja hallata komplektide loendit rühmade baasil.

Rühmanimesid ei saa korrata.

1 Kuvatavas aknas **Edit Group** klõpsake **Add on the sub level** või **Add on the same level**.

- **Add on the sub level**: saate luua valitud rühmas alamrühma.

- **Add on the same level**: saate luua valitud rühmaga samatasemelise rühma.

Nupp **Add on the same level** aktiveeritakse ainult juhul, kui loodud on vähemalt üks rühm.

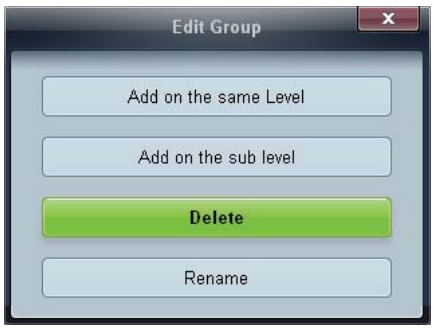
2 Paremklõpsake ja programmiakna vasakus servas kuvaseadme loendi jaotises valige **Group>Edit**.

3 Sisestage rühma nimi.

### Rühmade kustutamine

1 Valige rühma nimi ja klõpsake **Edit**.

2 Kuvatavas aknas **Edit Group** klõpsake **Delete**.

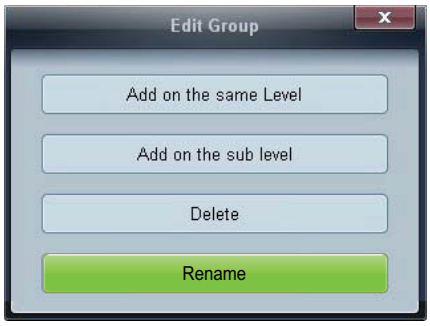



3 Klõpsake **Yes**. Rühm kustutatakse.

### Rühmade ümbernimetamine

1 Valige rühma nimi ja klõpsake **Edit**.

2 Kuvatavas aknas **Edit Group** klõpsake **Rename**.



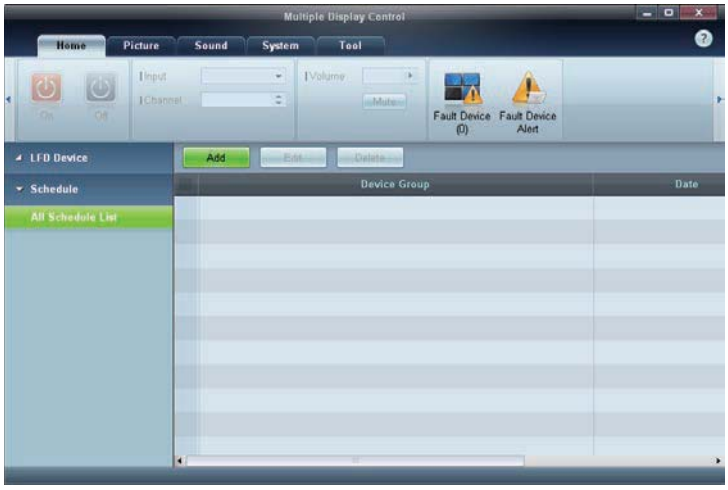

3 Kui kursor kuvatakse vanal rühma nimel, sisestage uus rühma nimi.

## Ajakava haldur

### Ajakavade loomine

Saate luua ja registreerida ajakava rühmade baasil.

1 Klõpsake programmi akna vasakus servas ajakava jaotises **All Schedule List**. Nupp **Add** aktiveeritakse keskel.



2 Klõpsake nuppu **Add**. Kuvatakse aken **Add Schedule**.

3 Klõpsake **Add** üksuses **Device Group** ja valige rühm, millele soovite lisada ajakava.

4 Valige **Date&Time/Action** ja klõpsake **OK**. Ajakava lisatakse ja komplekti loendi aknas kuvatakse ajakavade loend.

- **Device Group**: saate valida rühma.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution**: saate käivitada ajakava koheselt.
  - **Timer**: saate seadistada ajakava käivitamiseks kuupäeva, kellaaja ja intervalli.
- **Action**: saate valida funktsiooni, mis aktiveeritakse määratletud ajal ja intervalliga.

### Ajakava muutmine

Ajakava muutmiseks valige ajakava ja klõpsake **Edit**.

### Ajakava kustutamine

Ajakava kustutamiseks valige ajakava ja klõpsake **Delete**.

## Tõrkeotsingu juhend

| Probleem | | Lahendus |
|---|---|---|
| Monitori, mida soovite juhtida, ei kuvata süsteemiteabe kaardil. | 1. | Kontrollige RS232C-kaabli ühendust (kontrollige, kas kaabel on sobiva jadapordiga korralikult ühendatud). |
| | 2. | Kontrollige, et ühendatud poleks teine sama **ID**-ga monitor. Samade **ID**-dega monitoride ühendamisel ei pruugita monitore andmete põrkumise tõttu näidata. |
| | 3. | Kontrollige, kas monitori **ID** on vahemikus 0–99. (ID-d saate muuta menüü Display abil.)<br>Monitori puhul, mis toetab ID-sid vahemikus 0 kuni 99, tuleb **ID** määrata vahemikus 0–99. |
| Monitori, mida soovite juhtida, ei kuvata teistes juhtimisinfotabelites. | Kontrollige, kas monitor on sisse lülitatud. (Vaadake toite olekut süsteemiteabe kaardilt). | |
| | Veenduge, et valisite monitoriga ühendatud sisendallika. | |
| Järgmist teadet kuvatakse korduvalt.<br> | Kontrollige, kas valisite monitori, mida soovite juhtida. | |
| Monitorid lülituvad erinevatel aegadel sisse või välja, kuigi **On Time** või **Off Time** on seadistatud. | Reguleerige ühendatud monitoride kellaaja sünkroonimiseks arvuti kellaajaga. | |
| Kaugjuhtimispult ei tööta. | Kaugjuhtimispult ei pruugi töötada, kui RS-232C-kaabel on eemaldatud või kui programm ebanormaalselt sulgunud ajal, mil funktsioon **Remote Control** on olekus **Disable**. Probleemi lahendamiseks käivitage programm uuesti ja seadistage funktsiooni **Remote Control** olekuks **Enable**. | |

See programm võib mõnikord vigaselt toimida arvuti ja monitori vahelise sideprobleemi tõttu või kuna lähedalasuvad elektroonikaseadmed väljastavad elektromagnetlaineid.

## Kuvaatribuutide näitamine mitme monitori kasutamisel

1. Kui ühtegi monitori pole valitud: kuvatakse vaikeväärtus.
2. Kui valitud on üks monitor: kuvatakse valitud monitori sätted.
3. Kui valitud on kaks monitori (nt järjestuses **ID** 1 ja **ID** 3): **ID** 1 sätted kuvatakse enne **ID** 3 sätteid.
4. Kui valitud on märkeruudud **All**+**Select** ja valitud kõik monitorid: kuvatakse vaikesätted.

# LCD-kuvari reguleerimine

## Input

### Saadaolevad režiimid

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

**Märkus**

- Teleri kasutamiseks tuleb ühendada TV-tuuner (müüakse eraldi). (ainult USA)
- Funktsiooni **MagicInfo** saab lubada ainult siis, kui võrguboks on ühendatud.

## Source List P A C H M T

Kasutage, et valida LCD-monitoriga ühendatud sisendallikaks **PC**, HDMI või mõni muu allikas. Kasutage, et valida ekraan omal valikul.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **Component**
5. **HDMI1** – see inaktiveeritakse TV-tuuneri paigaldamisel.
6. **HDMI2** - See inaktiveeritakse, kui võrguboks on paigaldatud.
7. **DisplayPort**
8. **MagicInfo** – see menüü aktiveeritakse, kui võrguboks on ühendatud.
9. **TV** - Aktiveeritakse, kui TV-tuuner on ühendatud.

   **Märkus**

   RGB/COMPONENT IN-port ühildub **RGB**- (arvuti) ja **Component**-signaalidega.

Pildi kuvamisel võib siiski häireid esineda, kui ühendatud väline sisendsignaal erineb valitud videosignaalist.

## PIP

**Märkus**

Funktsioon **PIP** ei ole saadaval, kui **Video Wall** on olekus **On**.

Kui välised AV-seadmed, näiteks videomagnetofonid või DVD-mängijad, on LCD-kuvariga ühendatud, võimaldab **PIP** vaadata nende videoid väikesel aknal arvuti videosignaali edastatud pildi kohal. (**Off**/**On**)

**Märkus**

- PIP lülitub välja, kui LCD-kuvar lülitatakse välisallikale.
- Kui valite , , üksuses **Size**, ei saa üksusi**Position** ja **Transparency** aktiveerida.

## PIP

Lülitab üksuse **PIP** Screen **Off**/**On**.

- **Off**
- **On**

## Source

**Märkus**

PIP on inaktiveeritud, kui peaekraanini ei jõua signaali.

Teleri kasutamiseks tuleb ühendada TV-tuuner (müüakse eraldi). (ainult USA)

Valib PIP-i sisendiallika.

- **PC** : **DVI** / **AV** / **HDMI1** / **HDMI2** / **DisplayPort**
- **DVI** : **PC**
- **AV** : **PC**

- **HDMI** : **PC**
- **Display Port** : **PC**

## Size

PIP-akna suuruse muutmine.

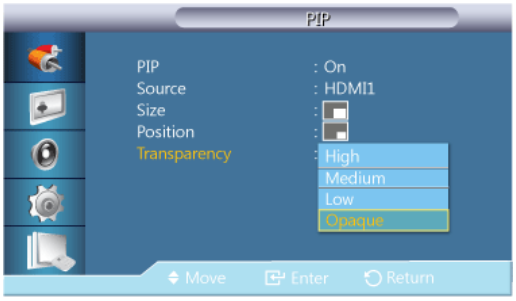
**Märkus**

**Picture** > **Size** muudetakse kuvasuhtele **16:9**, kui **PIP** on olekus **On**.

## Position

PIP-akna paigutuse muutmine.

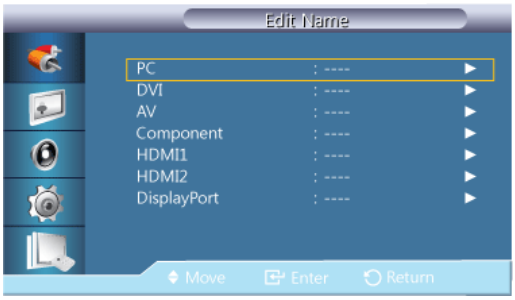
## Transparency




Kohandab PIP-akende läbipaistvust.

- **High**
- **Medium**
- **Low**
- **Opaque**

## Edit Name P A C H M




Andke sisendpesasse ühendatud seadmele nimi, et sisendiallika valimine oleks lihtsam.

**VCR** / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices**

**Märkus**

- Kuvatavad seadmed sõltuvad välise sisendi režiimist.
- PC ühendamisel HDMI-pesaga seadke üksuse **Edit Name** suvandiks **PC**. Muudel juhtudel seadke üksuse **Edit Name** väärtuseks **AV**. Kuna 640x480, 720P (1280x720) ja 1080p (1920x1080) on **AV** ja **PC** puhul levinud signaalid, siis veenduge, et **Edit Name** oleks vastavuses sisendisignaaliga.
- Menüü **Picture** muutub olenevalt sisendisignaalist ja üksusest **Edit Name**.

  DVI-HDMI kaabliühenduse (mis ei toeta heli ja video samaaegset edastamist) kasutamisel tuleb helipesa ühendada eraldiseisva helikaabli kaudu.

  Kui ühendatud on arvuti, määrake ühendatud arvutist edastatava video ja heli nautimiseks seadistuse **Edit Name** väärtuseks **DVI PC**.

  Kui ühendatud on AV-seade, määrake ühendatud AV-seadmest edastatava video ja heli nautimiseks seadistuse **Edit Name** väärtuseks **DVI Device**.

## Source AutoSwitch Settings P A C H M T

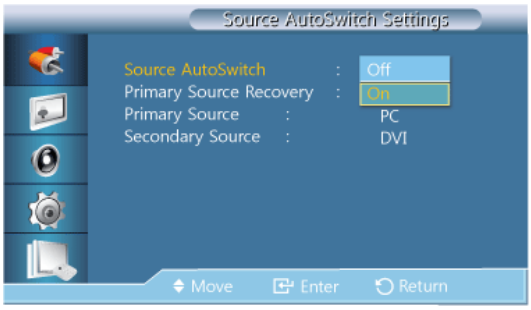
Kui monitor lülitatakse sisse nii, et **Source AutoSwitch** on olekus **On** ja eelnev videoallika valik pole aktiivne, otsib monitor automaatselt aktiivse videosignaali jaoks erinevaid video sisendallikaid.

**Märkus**

- Kui monitori TV-allikas on aktiivne (TV-tuuner on monitoriga ühendatud), muutub suvandi **Source AutoSwitch** otsingufunktsioon mitteaktiivseks. Monitor jääb häälestatuks TV-allikale.
- Valik **Source AutoSwitch** ja funktsioon **PIP**. Kui valik **Source AutoSwitch** on olekus **On**, siis funktsioon **PIP** ei tööta; valik **Source AutoSwitch** peab olema olekus **Off**, et funktsioon **PIP** töötaks.
- Kui valik **Source AutoSwitch** on olekus **On** ja/või **Primary Source Recovery** on olekus **On**, muutub monitori energiasäästurežiim mitteaktiivseks.
- Kui **Primary Source Recovery** on olekus **On**, on saadaval ainult valikud **Primary Source** ja **Secondary Source** ning need on vahetatavad ja oma soovile vastavalt valitavad.

  Vaadake iga esmase sisendallikaga ühilduvaid signaale menüüjaotisest **PIP** > **Source**.

## Source AutoSwitch



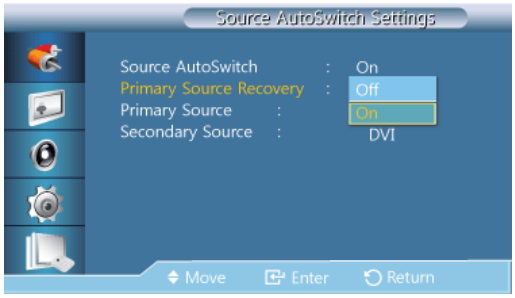

Kui **Source AutoSwitch** on olekus **On**, otsitakse monitori videoallikast automaatselt aktiivset videosignaali.

Valik **Primary Source** aktiveeritakse, kui praegust videoallikat ei tunta ära. Valik **Secondary source** aktiveeritakse, kui ühtki esmast videoallikat pole saadaval. Kui esmast või teisest allikat ei tunta ära, otsib monitor uuesti; kui aktiivset videosignaali ei leita, näitab monitor sisendsignaali puudumise teadet.

Kui valik **Primary Source** on olekus **All**, otsib monitor aktiivset videoallikat tuvastada püüdes kõik videoallika sisendid kaks korda järjest läbi ja pöördub järjestuse esimese videoallika juurde tagasi, kui videot ei leita.

1. **Off**
2. **On**

## Primary Source Recovery

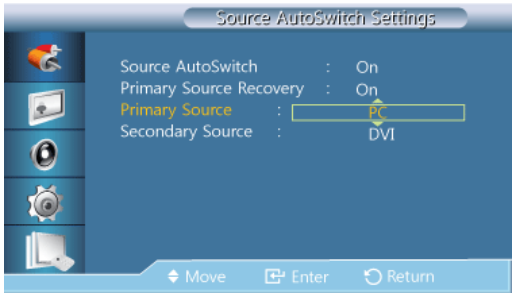



Kui **Primary Source Recovery** on olekus **On**, otsitakse aktiivset videosignaali ainult videoallika valikust **Primary Source** ja **Secondary Source**.

Kui aktiivne videosignaal leitakse, valitakse **Primary Source**; kui videosignaali ei leita, valitakse **Secondary Source**; kui ka valikuga **Secondary Source** videosignaali ei leita, kuvatakse sisendsignaali puudumise teadet.

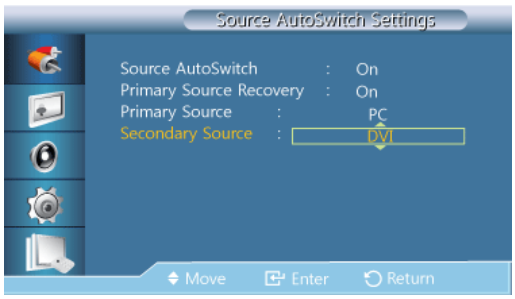
1. **Off**
2. **On**

## Primary Source



Määrake automaatseks sisendallikaks **Primary Source**.

## Secondary Source




Määrake automaatseks sisendallikaks **Secondary Source**.

## Picture [PC / DVI / DisplayPort / MagicInfo režiim]

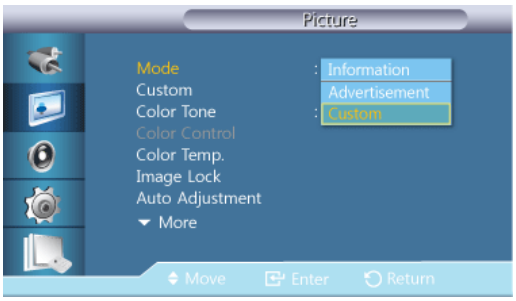
### Saadaolevad režiimid

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

**Märkus**

- Teleri kasutamiseks tuleb ühendada TV-tuuner (müüakse eraldi). (ainult USA)
- Funktsiooni **MagicInfo** saab lubada ainult siis, kui võrguboks on ühendatud.

## Mode PM




**Märkus**

Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

1. **Information**

   Sobib konkreetse teabe edastamiseks (nt avalik teave).

2. **Advertisement**

Sobib reklaamide kuvamiseks (nt videod ja sise- või välireklaamid).

3. **Custom**

## Custom PM

Kontrasti ja heledust saab ekraanimenüüd kasutades seada endale sobilikuks.

**Märkus**

- Funktsiooni **Custom** abil pilti reguleerides muutub üksuse **MagicBright** väärtuseks **Custom**.
- Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

1. **Contrast**

Seadistage pildi kontrastsus.

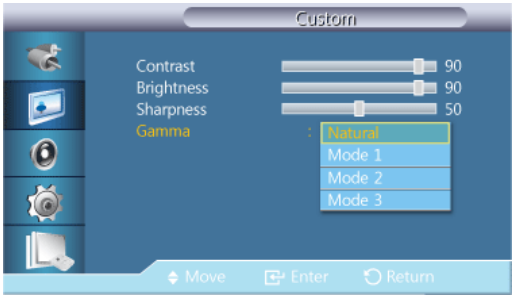
2. **Brightness**

Seadistatakse heledus.

3. **Sharpness**

Seadistab pildi teravust.

4. **Gamma**




Võimaldab reguleerida pildi heleduse keskmist vahemikku (Gamma).

- **Natural**
- **Mode 1**

  Seadistab pildi heledamaks kui **Natural**.

- **Mode 2**

  Seadistab pildi tumedamaks kui **Mode 1**.

- **Mode 3**

  Suurendab tumedate ja heledate toonide kontrasti.

## Color Tone PM

**Märkus**

Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

Värvitoone saab muuta.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

**Märkus**

Seades valiku **Color Tone** väärtustele **Cool**, **Normal**, **Warm** või **Custom**, keelatakse funktsioon **Color Temp.**.

Seades valiku **Color Tone** väärtusele **Off**, keelatakse funktsioon **Color Control**.

## Color Control PM

Reguleerib eraldi punase, rohelise ja sinise tooni tasakaalu.

**Märkus**

Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

1. **Red**

2. **Green**

3. **Blue**

## Color Temp. PM

**Color Temp.** on suurus pildivärvide “soojuse” mõõtmiseks.

**Märkus**

- Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.
- See funktsioon on saadaolev ainult kui üksuse **Color Tone** väärtuseks on seatud **Off**.

## Image Lock

**Image Lock** on kasutusel kui peenhäälestaja parima pildi saavutamiseks, mille abil saab eemaldada ebastabiilset värisevat pilti põhjustava müra. Kui häälestuse Fine rakendamine rahuldavaid tulemusi ei anna, siis kasutage häälestust Coarse ning seejärel uuesti häälestust Fine.

**Märkus**

Saadaolev ainult režiimis **PC**.

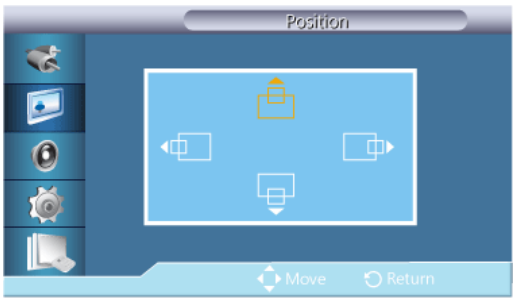
## Coarse

Eemaldab müra, näiteks vertikaaljooned. Jäme seadistus võib ekraanipildi ala nihutada. Pildi saate uuesti keskele nihutada horisontaaljuhtimise menüü abil.

## Fine

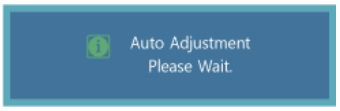
Eemaldab müra, näiteks horisontaaljooned. Kui müra ei kao ka pärast peenhäälestust, korrake seda pärast sageduse reguleerimist (taktsagedusel).

## Position




Seadistab ekraani paigutuse horisontaalselt.

## Auto Adjustment




Üksuste **Fine**, **Coarse**, **Position** väärtused seatakse automaatselt. Kui muudate juhtpaneelil eraldusvõimet, käivitub automaatne funktsioon.

**Märkus**

Saadaolev ainult režiimis **PC**.

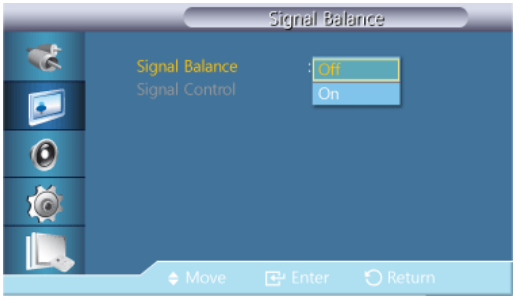
## Signal Balance

Seda kasutatakse, et parandada nõrka pika kaabliga edastatavat RGB-signaali.

**Märkus**

- Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.
- Saadaolev ainult režiimis **PC**.

## Signal Balance




Valib signaali tasakaalu jaoks oleku **On** või **Off**.

## Signal Control

**Märkus**

Saadaval, kui valiku **Signal Balance** seadeks on määratud **On**.

1. **R-Gain**

2. **G-Gain**

3. **B-Gain**

4. **R-Offset**

5. **G-Offset**

6. **B-Offset**

## Size

Valikut **Size** saab muuta.

1. **16:9**
2. **4:3**

## HDMI Black Level

Kui DVD-mängija või digiboks on teie seadmega ühendatud HDMI või DVI kaudu, võib see ekraani kvaliteeti halvendada, suurendades näiteks musta värvi osakaalu, vähendades kontrastsust, kaotades värve jne, sõltuvalt ühendatud välisseadmest. Sel juhul parandage oma seadme pildikvaliteeti valiku **HDMI Black Level** abil.

1. **Normal**
2. **Low**

**Märkus**

Ajastuse puhul, mida saab nii arvuti kui DTV korral kasutada **HDMI**- ja DTV-režiimis, aktiveeritakse funktsioon **HDMI Black Level**.

## PIP Picture

Reguleerib PIP-i ekraanisätteid.

**Märkus**

- Saadaolevad režiimid: **PIP On**

1. **Contrast**

Reguleerib PIP-akna kujutise kontrastsust.

2. **Brightness**

Reguleerib PIP-akna kujutise heledust.

3. **Sharpness**

Reguleerib PIP-akna teravust.

4. **Color**

Reguleerib PIP-akna kujutise värvi.

**Märkus**

**PIP** sisend töötab ainult režiimides **DVI**, **AV**, **HDMI** ja **Component**.

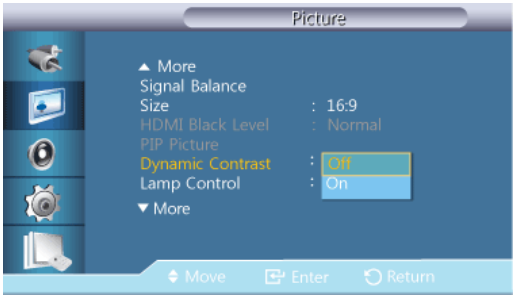
5. **Tint**

Lisab PIP-aknale loomuliku tooni.

**Märkus**

**PIP** sisend töötab ainult režiimides **DVI**, **AV**, **HDMI** ja **Component**.

## Dynamic Contrast PM




**Dynamic Contrast** tuvastab automaatselt sissetuleva signaali ja kohandab seadet optimaalseima kontrastsuse saavutamiseks.

1. **Off**
2. **On**

**Märkus**

Funktsioon on keelatud, kui **PIP** on seatud olekusse **On**.

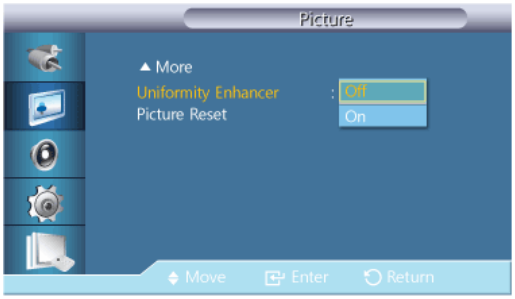
## Lamp Control PM

Reguleerib inverterlampi, et vähendada energiatarbimist.

**Märkus**

Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

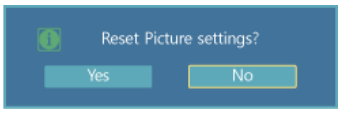
## Uniformity Enhancer PM




Muutke ekraani heledus ühtlaseks üle terve ekraani.

1. **Off**
2. **On**

## Picture Reset PM




Võimaldab ekraaniseaded lähtestada.

## Picture [ AV / HDMI / Component / TV režiim]

### Saadaolevad režiimid

- P **PC / DVI / DisplayPort**
- A **AV**
- C **Component**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**
- T **TV**

**Märkus**

- Teleri kasutamiseks tuleb ühendada TV-tuuner (müüakse eraldi). (ainult USA)
- Funktsiooni **MagicInfo** saab lubada ainult siis, kui võrguboks on ühendatud.

## Mode AHC

LCD-kuvaril on neli automaatset, valmistaja poolt eelseadistatud pildisätet ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" ja "**Custom**").

Aktiveerida saab režiime **Dynamic**, **Standard**, **Movie** või **Custom**.

**Märkus**

Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

## Custom AHCT

Kontrasti ja heledust saab ekraanimenüüd kasutades seada endale sobilikuks.

**Märkus**

Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

## Contrast

Seadistage pildi kontrastsus.

## Brightness

Seadistatakse heledus.

## Sharpness

Reguleerib pildi teravust.

## Color

Reguleerib pildi värve.

## Tint

Lisab kuvale loomuliku tooni.

**Märkus**

Töötab ainult juhul, kui videosignaal on NTSC.

## Color Tone AHCT

Värvitoone saab muuta. Kasutaja saab reguleerida ka üksikuid värvikomponente.

**Märkus**

Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

**Märkus**

Seades valiku **Color Tone** väärtustele **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** või **Warm2**, keelatakse funktsioon **Color Temp.**.

## Color Temp. AHC

**Color Temp.** on suurus pildivärvide “soojuse” mõõtmiseks.

**Märkus**

See funktsioon on sisse lülitatud, kui seadistuse **Mode** olekuks on määratud **Custom** ja seadistuste **Dynamic Contrast** ning **Color Tone** olekuks on määratud **Off**.

## Size AHC

Valikut **Size** saab muuta.

**PC**-režiim (**PC**, **HDMI** [Arvuti ajastus]): **16:9 - 4:3**

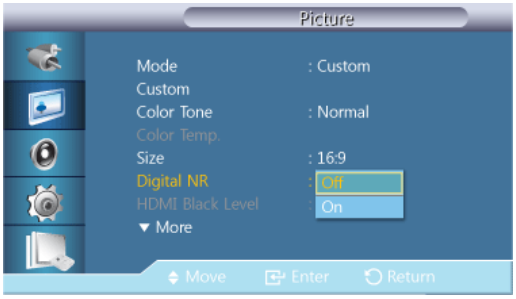
**Video**-režiim (**HDMI** [Video ajastus], **AV** või **Component**): **16:9 - Zoom1 - Zoom2 - 4:3 - Screen Fit - Custom**

1. **16:9** - seab pildi kuvasuhteks 16:9.
2. **Zoom 1** - suurendab pilti ekraanil.
3. **Zoom 2** - suurendab pilti ekraanil rohkem kui **Zoom 1**.
4. **4:3** - Pilt seatakse 4:3 normaalrežiimi.
5. **Screen Fit** - kuvab sisendi pildi muutmata kujul (kärbeteta), kui signaaliks on HDMI 720p, 1080i, 1080p.
6. **Custom** – kohandab ekraani suurust.

**Märkus**

- Teatud välisseadmed võivad tekitada ebaharilikku signaali ja põhjustada kärbitud pilti isegi funktsiooni **Screen Fit** kasutamisel.
- **Zoom 1**, **Zoom 2** pole saadaval režiimis **HDMI**.
- Funktsioonid **Position** ja **Reset** on saadaval režiimides **Zoom 1**, **Zoom 2** või **Screen Fit**.

## Digital NR (Digital Noise Reduction) A H C



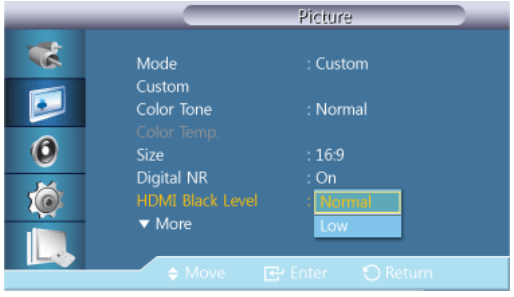

Lülitab digitaalse mürasummutuse **Off**/**On** (Sisse/välja). Digitaalse müra kõrvaldusfunktsioon võimaldab teil nautida selgemat ja kirkamat pilti.

1. **Off**
2. **On**

**Märkus**

Funktsioon **Digital NR** ei ole kõigi eraldusvõimete puhul saadaval.

## HDMI Black Level H




Kui DVD-mängija või digiboks on teie seadmega ühendatud HDMI või DVI kaudu, võib see ekraani kvaliteeti halvendada, suurendades näiteks musta värvi osakaalu, vähendades kontrastsust, kaotades

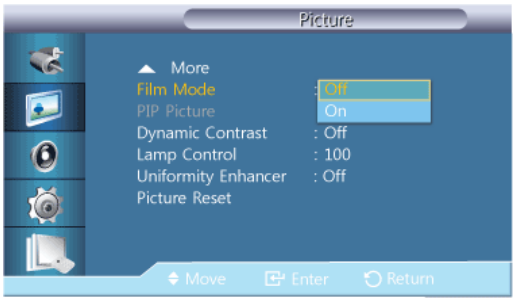
värve jne, sõltuvalt ühendatud välisseadmest. Sel juhul parandage oma seadme pildikvaliteeti valiku **HDMI Black Level** abil.

1. **Normal**
2. **Low**

**Märkus**

Ajastuse puhul, mida saab nii arvuti kui DTV korral kasutada **HDMI**- ja DTV-režiimis, aktiveeritakse funktsioon **HDMI Black Level**.

## Film Mode A C H




**Film Mode** võimaldab kalibreerida ebaloomulikku pilti, mis võib tekkida filmi (24 kaadit sekundis) vaatamisel.

Liikuvad subtiitrid võivad selle režiimi aktiveerimise korral olla rikutud.

(Režiimis **HDMI** on see funktsioon saadaval juhul, kui sisendsignaaliks on ülerealaotus; järjestiklaotuse puhul see funktsioon saadaval pole.)

1. **Off**
2. **On**

## PIP Picture A H

Võimaldab reguleerida **PIP** ekraaniseadeid.

**Märkus**

Saadaolevad režiimid: **PIP On**

1. **Contrast**

Reguleerib PIP-akna kujutise kontrastsust.

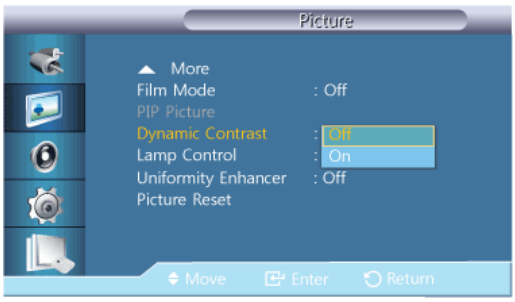
2. **Brightness**

Reguleerib PIP-akna kujutise heledust.

3. **Sharpness**

Reguleerib PIP-akna teravust.

## Dynamic Contrast AHC




**Dynamic Contrast** tuvastab automaatselt sissetuleva signaali ja kohandab seadet optimaalseima kontrastsuse saavutamiseks.

1. **Off**
2. **On**

**Märkus**

Funktsioon on keelatud, kui **PIP** on seatud olekusse **On**.

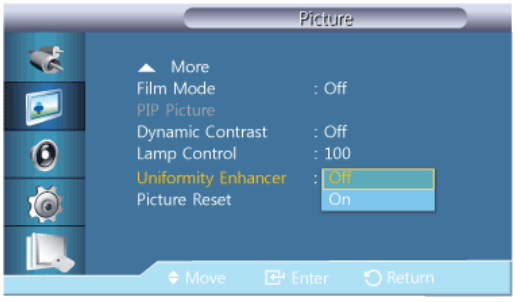
## Lamp Control AHCT

Reguleerib inverterlampi, et vähendada energiatarbimist.

**Märkus**

Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

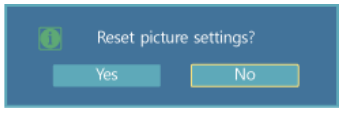
## Uniformity Enhancer AHCT




Muutke ekraani heledus ühtlaseks üle terve ekraani.

1. **Off**
2. **On**

## Picture Reset AHCT




Võimaldab ekraaniseaded lähtestada.

# Sound

## Saadaolevad režiimid

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

**Märkus**

- Teleri kasutamiseks tuleb ühendada TV-tuuner (müüakse eraldi). (ainult USA)
- Funktsiooni **MagicInfo** saab lubada ainult siis, kui võrguboks on ühendatud.

## Mode

LCD-kuvaril on sisseehitatud kõrgekvaliteediline stereovõimendi.

1. **Standard**

   Standardsete tehaseseadete puhul valige **Standard**.

2. **Music**

   Muusikavideote või kontsertide vaatamiseks valige **Music**.

3. **Movie**

   Filmide vaatamisel valige **Movie**.

4. **Speech**

   Valib peamiselt sõnalisest osast koosneva telesaate (nt uudistesaate) puhul režiimi **Speech**.

5. **Custom**

   Kui soovite kasutada oma isiklikele eelistustele vastavaid seadistusi, valige **Custom**.

## Custom

Heliseadeid saate muuta vastavalt oma isiklikele eelistustele.

**Märkus**

- Kuulete heli ka siis, kui heli väärtuseks on seatud 0.
- Kui te reguleerite heli, kasutades funktsiooni **Custom**, muudetakse üksuse **Mode** väärtuseks **Custom**.

## Bass

Rõhutab madala sagedusega helisid.

## Treble

Rõhutab kõrge sagedusega helisid.

## Balance

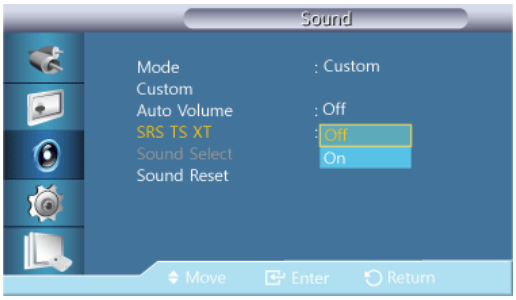
Balansi funktsioon võimaldab teil reguleerida heli tasakaalu vasaku ja parema kõlari vahel.

## Auto Volume PACHMT

Vähendab programmidevahelisi erinevusi helitugevuses.

1. **Off**
2. **On**

## SRS TS XT PACHMT




**SRS TS XT** on patenteeritud SRS-tehnoloogia, mis lahendab 5.1 mitmekanalilise sisu esitamise probleemi kahest kõlarist. TruSurround XT edastab väga head ja puhast ruumilist heli kahekõlarilise esitussüsteemi kaudu, mis hõlmab ka teleri sisemisi kõlareid. See on täiesti võrreldav kõigi mitmekanaliliste vormingutega.

1. **Off**
2. **On**

## Sound Select P A H T

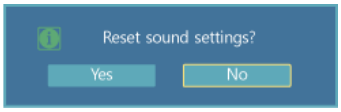
Lubage põhikuvari või teisese kuvari heli **PIP**-režiimis.

**Märkus**

Saadaval, kui **PIP** seadeks on määratud **On**.

1. **Main**
2. **Sub**

## Sound Reset P A C H M T




Võimaldab heliseaded lähtestada.

## Setup

### Saadaolevad režiimid

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

**Märkus**

- Teleri kasutamiseks tuleb ühendada TV-tuuner (müüakse eraldi). (ainult USA)
- Funktsiooni **MagicInfo** saab lubada ainult siis, kui võrguboks on ühendatud.

## Language PACHMT

Võite valida ühe 14-st keelest.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, Polish, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

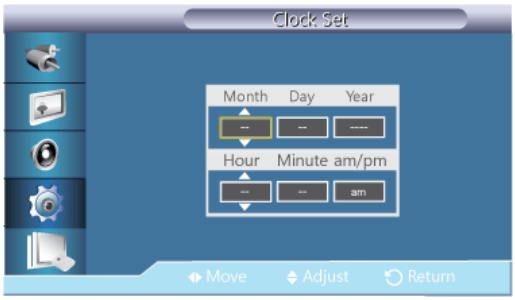
**Märkus**

Valitud keel mõjutab üksnes ekraanimenüü keelt. Muudele arvutis leiduvatele programmidele see mõju ei avalda.

## Time PACHMT

Võimalik on määrata seadistusi **Clock Set**, **Sleep Timer**, **Timer1** / **Timer2** / **Timer3** ja **Holiday Management**.

## Clock Set




Jooksva aja seadmine.

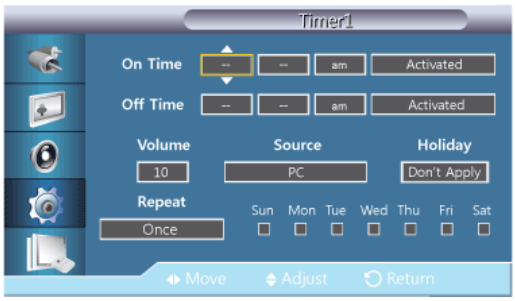
## Sleep Timer

Lülitab kindlatel kellaaegadel LCD-kuvari automaatselt välja.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**

4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

## Timer1 / Timer2 / Timer3




Võite seadistada LCD-kuvari automaatse sisse- või väljalülitamise kindlal kellaajal.

**Märkus**

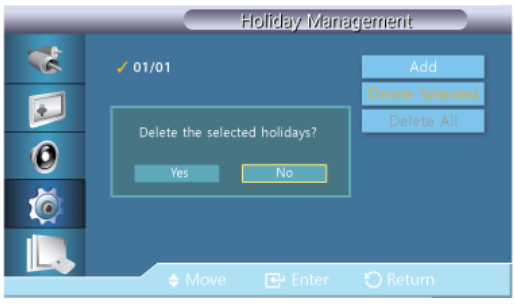
- **Holiday** : valige **Apply**, et inaktiveerida taimer puhkepäevadel ja **Don't Apply**, et aktiveerida taimer puhkepäevadel.
- Saadaval ainult siis, kui kell on seadistatud menüü **Clock Set** abil.
- Suvand Manual võimaldab teil valida nädalapäeva.
- **Source** : Valib välise sisendallika, mida kuvatakse siis, kui valitud monitor on sisse lülitatud.
- **Repeat** : Saadaolevad jaotised on **Once**, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** ja **Manual**.
  - **Once** : **Timer** käivitub ainult korra.
  - **EveryDay** : **Timer** kordub iga päev.
  - **Mon~Fri** : **Timer** kordub esmaspäevast reedeni.
  - **Mon~Sat** : **Timer** kordub esmaspäevast laupäevani.
  - **Sat~Sun** : **Timer** käivitub laupäeval ja pühapäeval.
  - **Manual** : Valige nädalapäev, millal soovite, et taimer käivituks.

## Holiday Management

- **Add**

Saate regstreerida pühi.

- **Delete Selected**

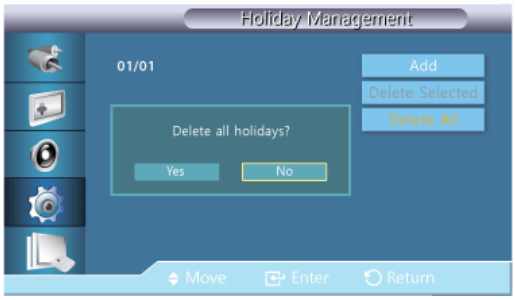



Saate kustutada valitud pühad.

**Märkus**

- Saadaval ainult siis, kui valitud on registreeritud pühad.
- Valida ja kustutada saab rohkem kui ühe püha.

- **Delete All**




Saate kustutada kõik registreeritud pühad.

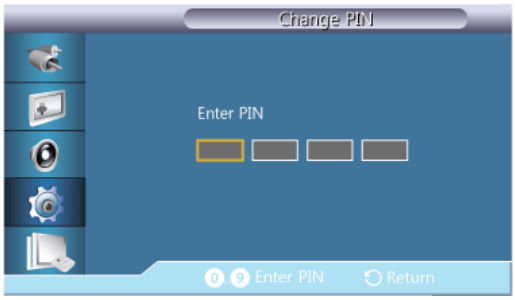
## Menu Transparency PACHMT

Reguleerib ekraanimenüü tausta läbipaistvust.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

## Safety Lock PACHMT

## Change PIN



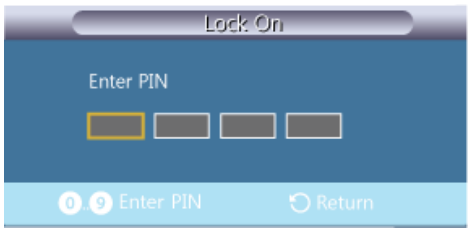

Parooli saab muuta.

LCD-kuvari eelseadistatud parool on "0000".

**Märkus**

Kui olete parooli unustanud, vajutage kaugjuhtimispuldil nuppe INFO →EXIT →MUTE, et seadistada parooliks uuesti „0000”.

## Lock




Selle funktsiooniga lukustatakse ekraanikuva, et säilitada olemasolevad sätted või takistada teistel kasutajatel neid muutmast.

**Märkus**

Kui valite suvandi **Lock On**, aktiveerub suvand **Lock Off**. Funktsiooni **Lock** desaktiveerimiseks sisestage suvandi **Lock Off** parool.

## Energy Saving PACHMT

See funktsioon reguleerib seadme energiatarbimist, et seda kokku hoida.

1. **Off**
2. **On**

## Video Wall PACHMT

**Video Wall** on videoekraanide komplekt, kus iga ekraan kuvab ühe ekraanipildi üht osa või kus kõik ekraanid kordavad sama pilti.

Kui **Video Wall** on sisse lülitatud, saab funktsiooni**Video Wall** ekraaniseadet reguleerida.

**Märkus**

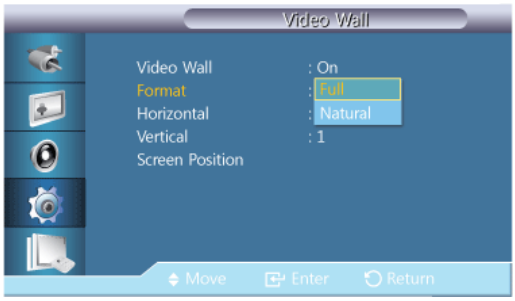
- Kui **Horizontal** või **Vertical** jagunemine on rohkem kui neljaks osaks, kasutage pildikvaliteedi halvenemise vältimiseks eraldusvõimet XGA (1024 x 768).
- **Size** on blokeeritud, kui **Video Wall** töötab.
- Funktsioon on keelatud, kui **PIP** on seatud olekusse **On**.

## Video Wall

Lülitab valitud ekraani puhul funktsiooni **Video Wall** sisse/välja.

- **Off**
- **On**

## Format




Jaotatud ekraani nägemiseks valige **Format**.

- **Full**

  Võimaldab ilma äärteta täisekraani.

- **Natural**

  Kuvab loomuliku kujutise ilma esialgset kuvasuhet muutmata.

## Horizontal

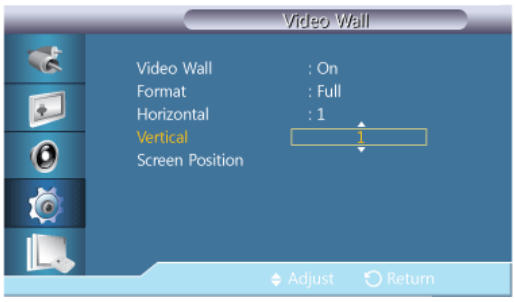
Määrab, mitmeks osaks ekraan horisontaalselt jaotada.

Viisteist reguleerimistaset: 1~15.

**Märkus**

Kui suvandi **Vertical** väärtuseks on seadistatud 15, on suvandi **Horizontal** maksimaalseks väärtuseks 6.

## Vertical




Määrab, mitmeks osaks ekraan vertikaalselt jaotada.

Viisteist reguleerimistaset: 1~15.

**Märkus**

Kui suvandi **Horizontal** väärtuseks on seadistatud 15, on suvandi **Vertical** maksimaalseks väärtuseks 6.

## Screen Position

Ekraani saab jaotada mitmeks osaks. Jagades saab valida saab erineva laotusega ekraanide arvu.

- Valige jaotisest **Screen Position** sobiv režiim.
- Valige ekraanivalikust sobiv ekraan.
- Valik kinnitatakse numbrile vajutamisega valikurežiimis.

- Ekraani on võimalik jagada kuni 100 alamekraaniks.

**Märkus**

Kui ühendatud on rohkem kui neli kuvarit, soovitame selleks, et pildi kvaliteet ei halveneks, valida pildi eraldusvõimeks XGA (1024 x 768) või rohkem.

## Safety Screen PACHMT

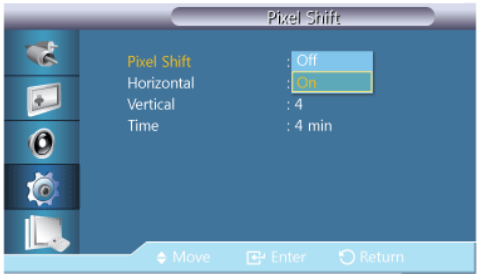
Funktsiooni **Safety Screen** kasutatakse järelkujutise ärahoidmiseks, mis võib liikumatu kujutise pikaaegsel kuvamisel tekkida.

**Märkus**

See funktsioon pole saadaval, kui toide on välja lülitatud.

## Pixel Shift

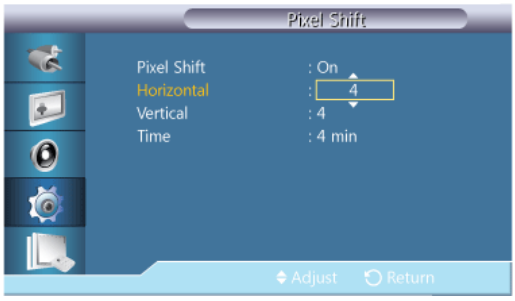
## Pixel Shift




Järelkujutiste ärahoidmiseks saate kasutada seda funktsiooni, mille puhul liigutatakse piksleid LCD-l horisontaalselt või vertikaalselt.

- **Off**
- **On**

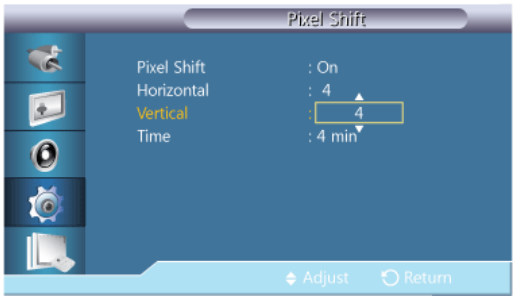
## Horizontal




Määrab ekraanil horisontaalselt liikuvate pikslite arvu.

Viis reguleerimistaset: 0, 1, 2, 3, ja 4.

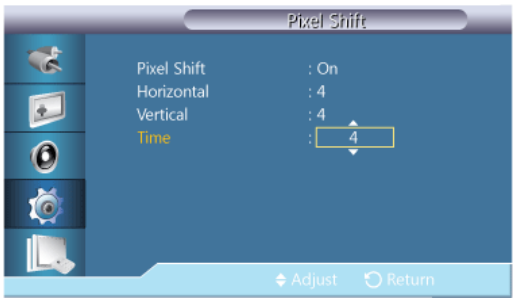
## Vertical



Määrab ekraanil vertikaalselt liikuvate pikslite arvu.

Viis reguleerimistaset: 0, 1, 2, 3, ja 4.

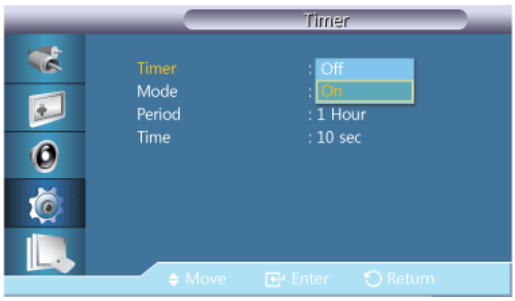
## Time




Määrake ajaintervall nii horisontaalse kui ka vertikaalse liigutamise jaoks.

## Timer

## Timer

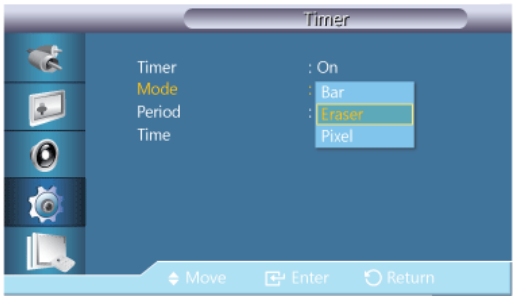



Saate määrata taimeri ekraani sissepõlemiskaitse jaoks.

Käivitades toimingu järelkujutise kustutamiseks, viiakse see läbi kindlaksmääratud ajal ning lõpetatakse automaatselt.

- **Off**
- **On**

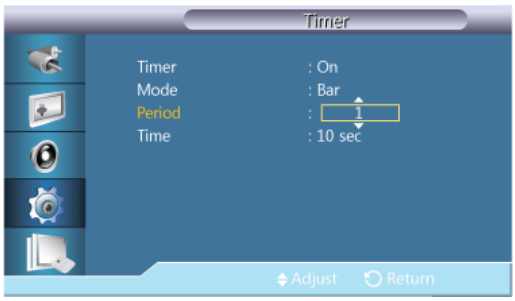
## Mode




Funktsiooni **Safety Screen** tüüpi saab muuta.

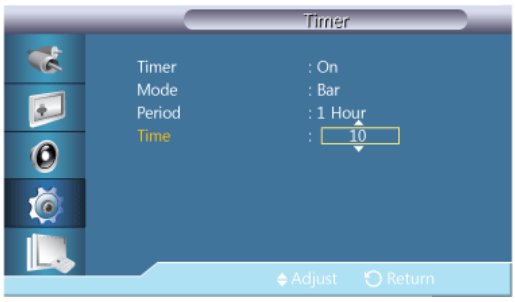
- **Bar**
- **Eraser**
- **Pixel**

## Ajavahemik




Kasutage seda funktsiooni ajavahemiku määramiseks iga taimeris seatud režiimi jaoks.

## Time




Määrake kindlaksmääratud ajal teostatava toimingu aeg.

- **Mode - Bar**, **Eraser**, **Pixel** : 10~50 **sec**

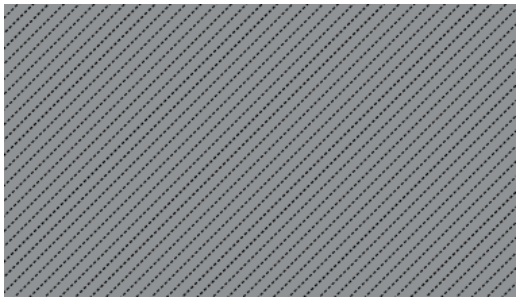
## Bar

See funktsioon aitab ära hoida ekraani järelkujutisi, liigutades ekraanil pikki musti ja valgeid triipe.

## Eraser

See funktsioon aitab ära hoida ekraani järelkujutisi neljakandilist mustrit liigutades.

## Pixel



See funktsioon hoiab paljude pikslite liigutamisega ära järelkujutiste tekke ekraanil.

## Side Gray

Valige ekraani tausta jaoks halli heledus.

- **Off**
- **Light**
- **Dark**

## Resolution Select

Kui ekraanikujutist õigesti ei kuvata ja arvuti graafikakaardi resolutsiooniks on seatud 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz või 1366 x768 @ 60Hz, siis võimaldab funktsioon (Resolution Select) ekraanipilti kuvada etteantud sätete alusel.

**Märkus**

Saadaolev ainult režiimis **PC**.

1. **Off**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 X 768**

5. **1366 X 768**

**Märkus**

Menüüd saab valida vaid juhul, kui graafikaresolutsiooniks on seatud 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz või 1366 x768 @ 60Hz.

## Power On Adjustment P A C H M T

Reguleerib funktsiooni Power On aega ekraani jaoks.

Tähelepanu! Ülepinge vältimiseks seadke Power On ajaline väärtus suuremaks.

## OSD Rotation P A C H M T

Ekraanimenüü pööramine

1. **Landscape**
2. **Portrait**

## Advanced Settings P A C H M T

Võimaldab teha täpsemaid seadistusi.

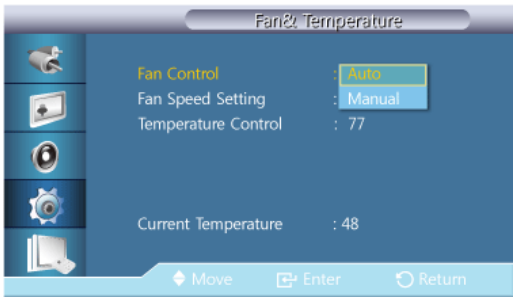
## Fan & Temperature

Kaitseb toodet, tuvastades ventilaatori kiiruse ja sisetemperatuuri.

**Märkus**

Mudeli UD55A korral kuvatakse menüü **Fan & Temperature** nimega **Temperature**.

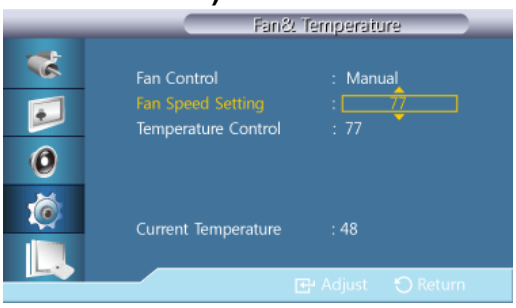
## Fan Control (ainult mudelil UD46A)




Võimaldab ventilaatori kiiruse kasutajal endal valida või teeb seda automaatselt.

- **Auto**
- **Manual**

## Fan Speed Setting (ainult mudelil UD46A)

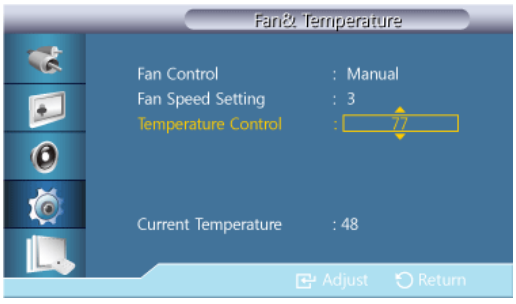



Võimaldab ventilaatori kiiruseks määrata 0 kuni 100.

**Märkus**

Aktiveeritud, kui valiku **Fan Control** seadeks on määratud **Manual**.

## Temperature Control




Tuvastab toote sisetemperatuuri ja määrab soovitud temperatuuri.

Vaikimisi on toote temperatuur 77 ˚C.

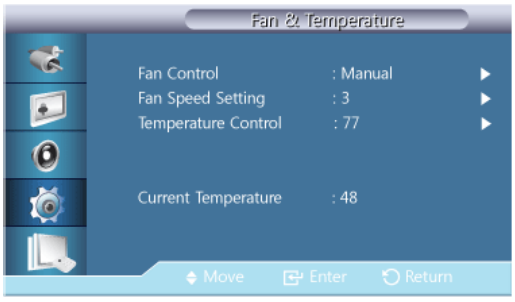
**Märkus**

- Pilt muudetakse tuhmimaks, kui temperatuur ületab määratud väärtuse ja toode lülitub automaatselt välja, et vältida temperatuuri tõusust tingitud ülekuumenemist.
- Toodet on soovitatav kasutada temperatuurivahemikus 75–80 ˚C (arvestades, et ümbritsev temperatuur on 40 ˚C).

  Lugege kasutustingimuste kohta täpsemalt juhendi jaotisest „Tehnilised andmed”.

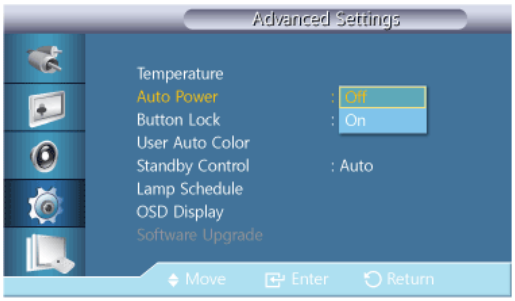
- Soovitame seada suvandi **Fan Control** olekuks **Auto**, kui muudate seadet **Temperature Control**.

## Current Temperature




Näitab toote hetketemperatuuri.

## Auto Power



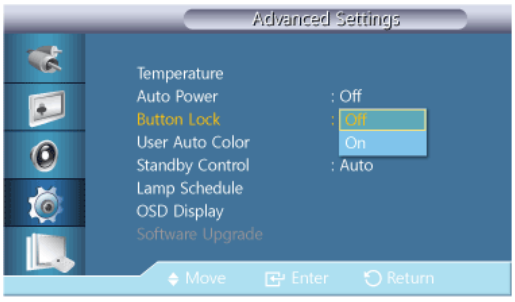

Võimaldab aktiveerida või desaktiveerida toote suvandi **Auto Power**.

- **Off**
- **On**

**Märkus**

Kui suvandi **Auto Power** seadeks on määratud **On**, lülitub toode automaatselt sisse niipea, kui see ühendatakse toiteallikaga.

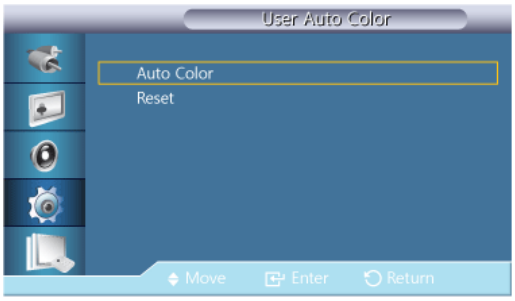
## Button Lock




Võimaldab monitori juhtnupud lukustada või lukustuse tühistada.

- **Off**
- **On**

## User Auto Color




1. **Auto Color**

   Reguleerib värve automaatselt.

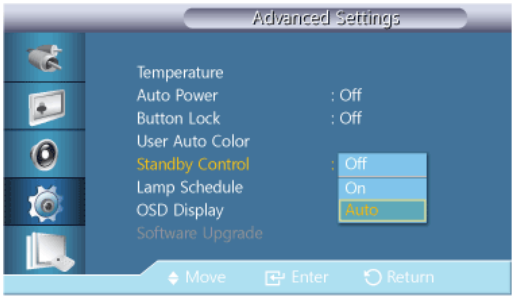
2. **Reset**

   Lähtestab värviseaded.

**Märkus**

Aktiveeritud ainult režiimis **PC**.

## Standby Control




Võimaldab määrata puhkerežiimi, mis aktiveeritakse siis, kui sisendsignaal puudub.

- **Off**

  Kui sisendsignaal puudub, kuvatakse teade <**No Signal**>.

- **On**

  Kui sisendsignaal puudub, aktiveeritakse energiasäästurežiim.

- **Auto**

  Kui sisendsignaal puudub:

  - Kui ühendatud on välisseade, aktiveeritakse energiasäästurežiim.

  - Kui välisseadet ei ole ühendatud, kuvatakse teade <**No Signal**>.

**Märkus**

- Aktiveeritud ainult režiimides **PC**, **DVI**, **HDMI** ja **DisplayPort**.
- **HDMI**-allika puhul see funktsioon ei tööta, kui suvandiks on valitud <**AUTO**>.

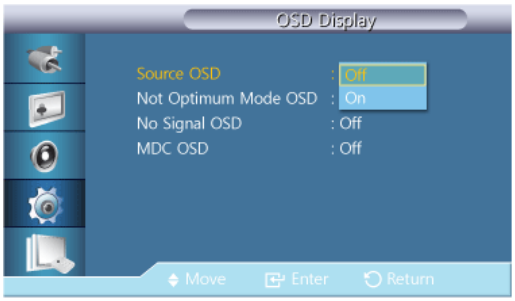
## Lamp Schedule

Reguleerib heleduse kasutaja määratud väärtusele kindlal kellaajal.

## OSD Display

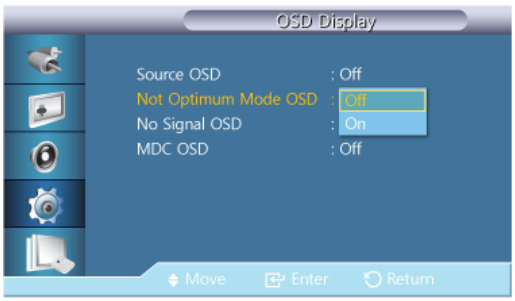
Kuvab või peidab ekraanil oleva menüüvaliku.

## Source OSD



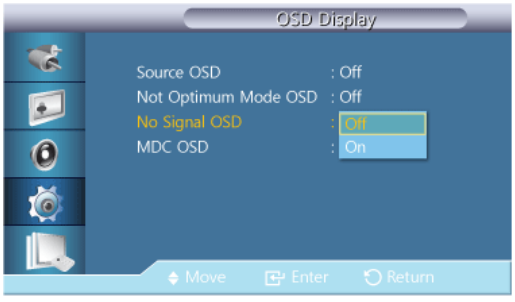

- **Off**
- **On**

## Not Optimum Mode OSD



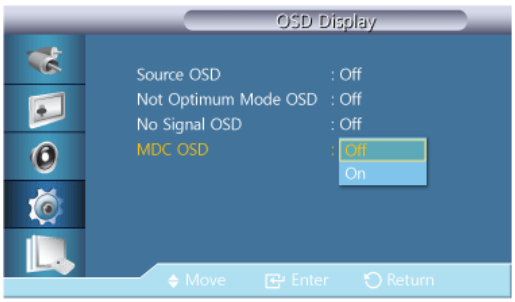

- **Off**
- **On**

## No Signal OSD



- **Off**
- **On**

## MDC OSD

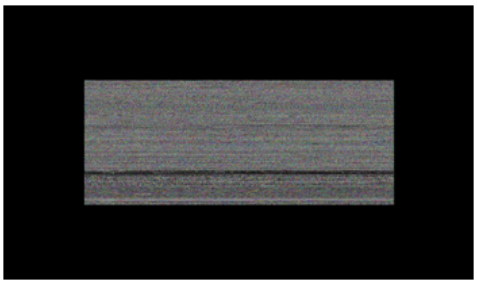



- **Off**
- **On**

## Software Upgrade

Võimaldab tarkvara uuendada.

1. Ühendage toode digitaalsignaali kaabli, nt **DVI** või **HDMI** kaudu arvutiga. Klõpsake SW-koodist teisendatud BMP-pildifailil. Toote ekraanile kuvatakse alltoodud pilt.
2. Kui ekraanile kuvatakse teisendatud tarkvarakoodi sisaldavat BMP-pilti, vajutage **Software Upgrade**.



**Märkus**

Kui BMP-pilte on kaks või mitu, kuvatakse need slaidiesitlusena.

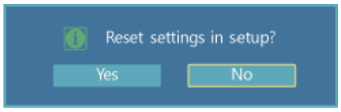
- Kahe slaidiesitluse BMP-pildi vaheliseks soovituslikuks ajaliseks intervalliks on üks sekund. Piltide lahtipakkimise tõenäosus väheneb koos teiste esitusintervallidega.
- BMP-pilti ei pruugita lahti pakkida, kui see on kaetud teise pildiga (nt hiirekursor).

3. Kui tuvastatakse hetkel installitud tarkvaraversioonist uuem versioon, küsitakse teilt, kas soovite hetkel installitud tarkvara uuendada. Kui valite <**Yes**>, teostatakse uuendamine.
4. Pärast tarkvara uuendamise lõpule jõudmist lülitatakse toode automaatselt välja ja sisse.

**Märkus**

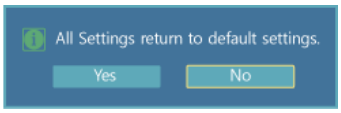
- See töötab ainult digitaalsignaali, nt **DVI**, **HDMI1** või **HDMI2** režiimis. (Sisendi eraldusvõime peab olema sama, mis paneeli eraldusvõime.)
- Režiimides **HDMI1** ja **HDMI2** toetatakse nii arvuti kui teleri ajastusväärtusi ainult juhul, kui seadistuse **Edit Name** olekuks on määratud **PC** või **DVI PC**.
- Seda toetatakse ainult juhul, kui seadistuse **Size** olekuks on määratud **16:9**.

## Setup Reset P A C H M T




Võimaldab lähtestada seadistuse kõik väärtused.

## Reset All P A C H M T



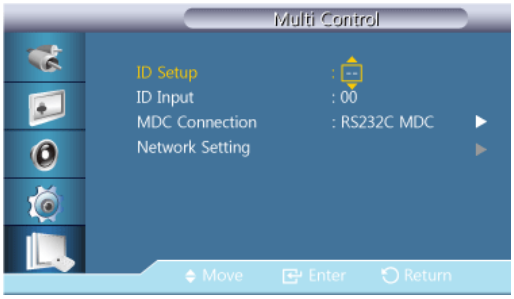

Võimaldab lähtestada kuvari kõik seaded.

## Multi Control

### Saadaolevad režiimid

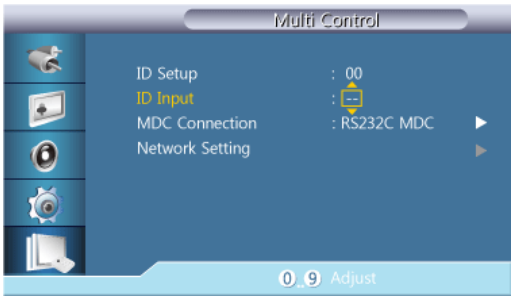
- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

## ID Setup PACHMT



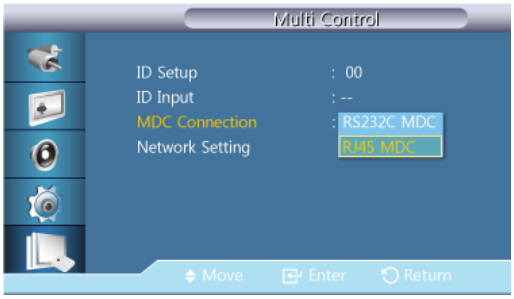

SEADMELE omistatakse personaalne ID

## ID Input PACHMT



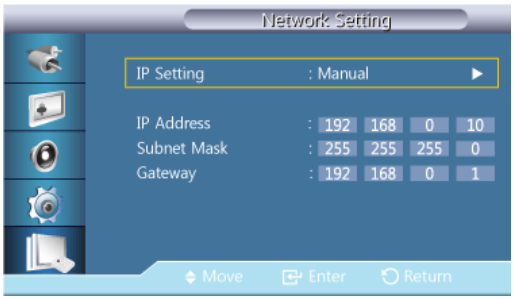

Kasutatakse antud seadme saatja funktsiooni valikute tegemiseks. Aktiveeritakse ainult see SEADE, mille ID tunnus vastab saatjale.

## MDC Connection PACHMT




Valib MDC-sisendite vastuvõtupordi.

## Network Setting PACHMT




**IP Setting**

- **Auto**
- **Manual**

  - **IP Address** : kui üksuse **IP Setting** olekuks on seatud **Manual**, sisestage **IP Address** käsitsi.

- **Subnet Mask** : kui üksuse**IP Setting** olekuks on seatud **Manual**, sisestage **Subnet Mask** käsitsi.

- **Gateway** : kui üksuse **IP Setting** olekuks on seatud **Manual**, sisestage **Gateway** käsitsi.

## MagicInfo

### Saadaolevad režiimid

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

**Märkus**

- Teleri kasutamiseks tuleb ühendada TV-tuuner (müüakse eraldi). (ainult USA)
- Funktsiooni **MagicInfo** saab lubada ainult siis, kui võrguboks on ühendatud.

**Märkus**

- Üksuse **MagicInfo** saate valida kaugjuhtimispuldi abil. **MagicInfo** täies ulatuses kasutamiseks on soovitatav kasutada eraldi USB-klaviatuuri.
- Kui **MagicInfo** on seadmerežiimis, võib välisseadmete liigutamine buutimise ajal põhjustada tõrkeid. Seadistage välisseadmeid alles siis, kui LCD-kuvar on sisse lülitatud.
- Ärge ühendage lahti võrgu jaoks kasutatavat LAN-kaablit (nt: videokuvar). Vastasel juhul võib programm (MagicInfo) katkeda. Kui olete kaabli lahti ühendanud, tuleb süsteem uuesti käivitada.
- Ärge eemaldage LAN-kaablit, mida kasutab USB-seade (nt videokuvar). Vastasel juhul võib programm (MagicInfo) katkeda.
- Teise allikasse pääsemiseks klõpsake nuppu SOURCE **MagicInfo** programmis.
- LCD-kuvari eelseadistatud parool on "000000".
- Serveriprogrammi sisselülitusfunktsioon töötab ainult siis, kui LCD-kuvari toide on täielikult välja lülitatud.

  Ärge kasutage sisselülitamisvalikut, kui LCD-kuvar on välja lülitumas, kuna see võib tekitada LCD-kuvaris süsteemitõrkeid.
- Kasutades rakendust **MagicInfo** koos MagicInfo serveriprogrammiga: lülituge võrgurežiimile.
- **MagicInfo** kasutamisel koos LCD-kuvariga otse ühendatud seadmega: lülitage sisse seadmerežiim.
- Vajutage ESC, et minna otse **MagicInfo** ekraanile.
- **MagicInfo** häälestamiseks Windowsi ekraanil läheb tarvis klaviatuuri ja hiirt.

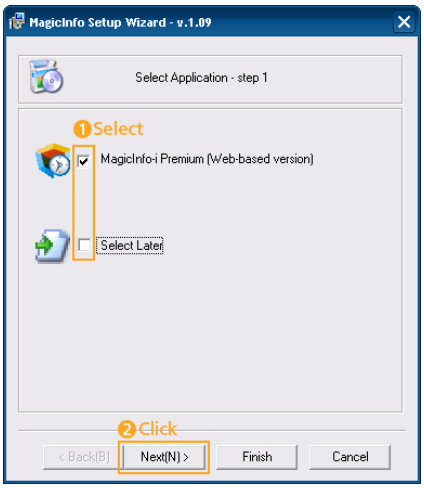
- Teavet **MagicInfo** häälestamise kohta Windowsi ekraanil leiate MagicInfo Serveri spikrist.

  Selle toimingu ajal on tungivalt soovitatav voolu mitte välja lülitada.

- LCD-kuvari pöördmudelite puhul infoteksti läbipaistvust ei toetata.
- LCD-kuvari pöördmudelite puhul toetatakse filmide jaoks eraldusvõimet kuni 720*480(SD).
- Draivi D puhul ei ole funktsioon **EWF** rakendatav.
- Muudetud seadete salvestamiseks juhul, kui üksuse **EWF** olekuks on **Enable**, peate valima käsu **Commit**.
- Süsteem taaskäivitatakse, kui valite käsu **Disable**, **Enable** või **Commit**.

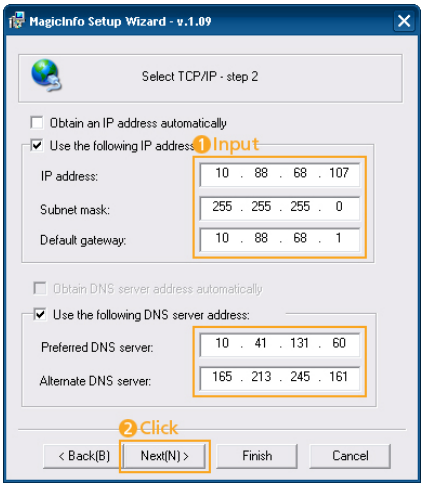
## MagicInfo

1. Select Application - step 1



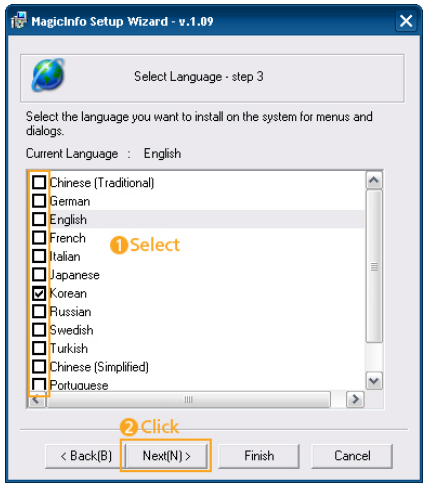

   Saate valida rakenduse, mis Windowsi käivitamisel teie arvutis käivitatakse.

2. Select TCP/IP - step 2


MagicInfo Setup Wizard - v.1.09
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
1 Input
IP address:
10 . 88 . 68 . 107
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
10 . 88 . 68 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 41 . 131 . 60
Alternate DNS server:
165 . 213 . 245 . 161
2 Click
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

   Viisardi MagicInfo Setup Wizard punktis step 2 ei pea te TCP/IP sätete määramiseks avama töölaualt võrgusätteid. Seda saate teha rakenduse MagicInfo paigaldamispunktis step 2.

3. Select TCP/IP - step 2

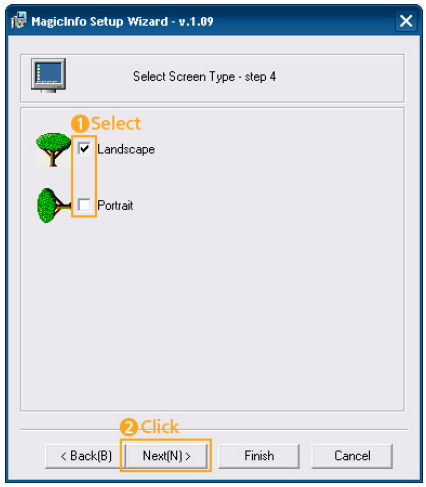



Mitme keele korral saate valida ja seadistada nende hulgast ühe sobiva keele.

**Märkus**

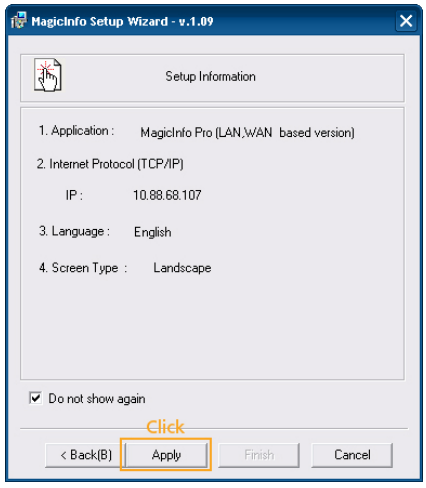
Vaikekeeleks on inglise keel. Keelt pole vaja valida, kui soovite ekraanimenüü keelena kasutada inglise keelt.

4. Select Screen Type - step 4




Saate valida, millist pööramist teie seadme puhul rakendatakse.

5. Setup Information



Kuvab kasutaja poolt valitud sätted.

**Märkus**

Kui märkealal Magicinfo ikooni ei kuvata, topeltklõpsake töölaual asuvat Magicinfo ikooni. Ilmub ikoon.

# Tõrkeotsing

## Enesetesti funktsiooni kontroll

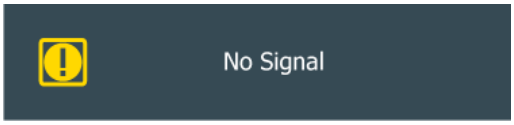
**Märkus**

Enne teenindusse pöördumist kontrollige järgmist. Võtke teeninduskeskusega ühendust siis, kui te ei suuda tekkinud probleeme ise lahendada.

## Enesetesti funktsiooni kontroll

1. Lülitage arvuti ja LCD-kuvar välja.
2. Eemaldage videokaabel arvuti tagaküljelt.
3. Lülitage LCD-kuvar sisse.

   Kui LCD-kuvar töötab õigesti, aga videosignaali ei leita, kuvatakse mustal taustal järgmine pilt ("**No Signal**"): Enesetestirežiimis püsib LED-toiteindikaator rohelisena ning ekraanil liigub kujutis.




4. Lülitage LCD-kuvar välja ja ühendage videokaabel uuesti; seejärel lülitage nii arvuti kui LCD-kuvar sisse.

Kui ka pärast seda toimingut jääb LCD-kuvari ekraan pimedaks, siis kontrollige oma videokontrollerit ja arvutisüsteemi, sest viga ei ole LCD-kuvaris.

## Hoiatused

Te saate ekraani kasutada ka eraldusvõimega 1920 x 1080. Siiski kuvatakse varsti järgmine teade. Teil on võimalik muuta ekraani eraldusvõimet või jääda olemasoleva režiimi juurde. Kui eraldusvõime on üle 85 Hz, näete te musta ekraani, sest LCD-monitor ei toeta suuremat eraldusvõimet kui 85 Hz.

**Märkus**

LCD-kuvari toetatavate eraldusvõimete ja sageduste kohta leiate lähemat teavet jaotisest Tehnilised andmed > Eelseadistatud ajastusrežiimid.

## Hooldus ja puhastamine

1) LCD-kuvari korpuse hooldus.

Puhastage pehme lapiga pärast voolujuhtme lahtiühendamist.

- Ärge kasutage benseeni, lahustit ega muid kergestisüttivaid aineid.

2) Lameekraani hooldamine.

Puhastage pehme (flanell-)lapiga.

- Ärge kunagi kasutage atsetooni, benseeni või lahustit.

  (Need võivad põhjustada ekraanipinna kahjustusi.)

- Nimetatud ainete kasutamisest põhjustatud kahjustuste eest vastutab kasutaja.

## Sümptomid ning soovitatavad abinõud

**Märkus**

LCD-ekraan kuvab arvutist tulevaid signaale. Probleemide puhul arvuti või videokaardiga võib LCD-kuvari ekraanilt pilt kaduda; värvid võivad tuhmuda, võib tekkida pildimüra jne. Sel juhul selgitage kõigepealt välja probleemi allikas ning võtke seejärel ühendust teeninduskeskuse või edasimüüjaga.

1. Kontrollige, kas toitejuhe ja videokaablid on arvutiga korralikult ühendatud.
2. Kontrollige, kas arvuti piiksub käivitamisel rohkem kui kolm korda.

   (Kui see peaks juhtuma, pöörduge garantiiremonti.)
3. Kui olete installinud uue videokaardi või kokku pannud uue arvuti, siis kontrollige, kas olete installinud ka adapteri (video-) draiveri.
4. Vaadake, kas videoekraani laotussagedus jääb vahemikku 56 Hz ~ 85 Hz.

   (Ärge kasutage kõrgemat sagedust kui 60, kui kasutate maksimaalset eraldusvõimet.)
5. Kui teil on probleeme adapteri (video-) draiveri installimisega, siis alglaadige arvuti tõrkevabas režiimis, eemaldage kuvaadapter käskudega "Control Panel" (Juhtpaneel) → "System" (Süsteem) → "Device Administrator" (Seadmehaldur) ning taaskäivitage arvuti, et adapteri (video-) draiver uuesti installida.

## Kontroll-loend

**Märkus**

- Järgnevas tabelis loendatakse võimalikud probleemid ning nende lahendused. Enne abi otsimist vaadake läbi järgnev teave, et võimaluse korral probleemile ise lahendus leida. Kui vajate abi, valige telefoninumber, mille leiate infosektsioonist või võtke ühendust oma edasimüüjaga.

## Installimisega seotud probleemid (PC-režiim)

**Märkus**

LCD-kuvari paigaldamisega seotud probleemid ja lahendused on eraldi välja toodud.

Q: LCD-kuvari ekraan väreleb.

A: Kontrollige, kas arvutit ja LCD-kuvarit ühendav signaalikaabel on korralikult ühendatud.

(Vt jaotist Arvuti ühendamine)

## Ekraaniga seotud probleemid

**Märkus**

LCD-kuvari ekraaniga seotud probleemid ja lahendused.

Q: Ekraan on tühi ja toiteindikaator on väljas.

A: Kontrollige, kas toitejuhe on korralikult ühendatud ja kas LCD-kuvar on sisse lülitatud.

(Vt jaotist Arvuti ühendamine)

Q: "**No Signal**" teade.

A: Kontrollige, et signaalikaabel on korralikult ühendatud arvuti või videoallikaga.

(Vt jaotist Arvuti ühendamine)

A: Veenduge, et arvuti või videoallikad on sisse lülitatud.

Q: "**Not Optimum Mode**" teade.

A: Kontrollige maksimaalset eraldusvõimet ning videoadapteri sagedust.

A: Võrrelge neid väärtusi tabelis Eelseadistatud ajastusrežiimid toodud andmetega.

Q: Pilt ujub vertikaalselt.

A: Kontrollige, kas signaalkaabel on korralikult ühendatud. Vajaduse korral ühendage uuesti.

(Vt jaotist Arvuti ühendamine)

Q: Pilt ei ole selge, pilt on udune.

A: Käivitage sageduse, **Coarse** ja **Fine** häälestus.

A: Lülitage uuesti sisse pärast kõigi lisade eemaldamist (video pikenduskaabel jne)

A: Seadke eraldusvõime ja sagedus soovitatud vahemikesse.

Q: Pilt on ebastabiilne ja väriseb.

A: Kontrollige, kas arvuti videokaardi eraldusvõime ja sagedus langevad kokku LCD-kuvari poolt toetatavate väärtustega. Kui ei ole, siis taastage need vastavalt LCD-kuvari menüü olemasolevale teabele ja jaotisele Eelseadistatud ajastusrežiimid.

Q: Pildil on varjud.

A: Kontrollige, kas arvuti videokaardi eraldusvõime ja sagedus langevad kokku LCD-kuvari poolt toetatavate väärtustega. Kui ei ole, siis taastage need vastavalt LCD-kuvari menüü olemasolevale teabele ja jaotisele Eelseadistatud ajastusrežiimid.

Q: Pilt on liiga hele või tume.

A: Reguleerige üksusi **brightness** ja **contrast**.

(Vt jaotisi **Brightness**, **Contrast**)

Q: Ekraani värv on ebapüsiv.

A: Reguleerige värvi ekraanimenüü värvi reguleerimise menüü valikuga **Custom**.

Q: Tumedad varjud moondavad värvilist pilti.

A: Reguleerige värvi ekraanimenüü värvi reguleerimise menüü valikuga **Custom**.

Q: Valge värv on kehv.

A: Reguleerige värvi ekraanimenüü värvi reguleerimise menüü valikuga **Custom**.

Q: Toiteindikaator vilgub.

A: LCD-kuvar salvestab parajasti ekraanimenüü mälus tehtud seadete muutusi.

Q: Ekraan on tühi ja toiteindikaator vilgub iga 0,5 või 1 sekundi järel.

A: LCD-kuvar rakendab toitehaldussüsteemi. Vajutage mõnda klaviatuuri klahvi.

## Heliga seotud probleemid

**Märkus**

Helisignaalidega seotud probleemid ja vastavad lahendused on loetletud allpool.

Q: Pole heli.

A: Veenduge, et helikaabel oleks kindlalt ühendatud nii LCD-ekraani helisisendisse kui ka helikaardi heli väljundporti.

(Vt jaotist Arvuti ühendamine)

A: Kontrollige helitugevust.

Q: Helitase on liiga madal.

A: Kontrollige helitugevust.

A: Kui helitase on liiga madal ka pärast helinupu seadmist maksimaalsele tugevusele, kontrollige helitugevust ka arvuti helikaardi ja tarkvaraprogrammi puhul.

Q: Heli on liiga tugev või liiga nõrk.

A: Reguleerib **Treble** ja **Bass** sobilikule tasemele.

## Kaugjuhtimispuldiga seotud probleemid.

**Märkus**

Kaugjuhtimispuldiga seotud probleemid ja lahendused.

Q: Kaugjuhtimispuldi nupud ei tööta.

A: Kontrollige patareide (+/-) polaarsusi.

A: Kontrollige, ega patareid pole tühjad.

A: Kontrollige, kas vool on sees.

A: Kontrollige, kas signaalkaabel on korralikult ühendatud.

A: Kontrollige, ega läheduses pole mõnda fluorestsents- või neoonlampi.

## Küsimused ja vastused

Q: Kuidas muuta sagedust?

A: Videokaardi ümberhäälestamisel võib sagedus muutuda.

**Märkus**

Videokaardi toetus võib olla erinev, olenedes kasutatavast draiverist. (Täpsemat teavet leiate arvuti- või videokaardi kasutusjuhendist.)

Q: Kuidas muuta eraldusvõimet?

A: Windows XP:

Juhtpaneel → Välimus ja teemad → Kuvar → Seaded.

A: Windows ME/2000:

Juhtpaneel → Kuvar → Seaded.

* Üksikasjade kohta küsige teavet videokaardi tootjalt.

A: Windows 7:

valige suvandid Juhtpaneel→Ilme ja isikupärastamine→Kuva→Eraldusvõime reguleerimine ja reguleerige eraldusvõimet.

Q: Kuidas lülitada sisse energiasäästurežiim?

A: Windows XP:

Juhtpaneel → Välimus ja teemad → Kuvar → Ekraanisäästja.

Lülitage funktsioon sisse arvuti BIOS-SETUPis. (Vt. sellekohast infot Windowsi/arvuti kasutusjuhendist).

A: Windows ME/2000:

Juhtpaneel → Kuva→ Ekraanisäästja.

Lülitage funktsioon sisse arvuti BIOS-SETUPis. (Vt. sellekohast infot Windowsi/arvuti kasutusjuhendist).

A: Windows 7:

seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid Juhtpaneel→Ilme ja isikupärastamine→Isikupärastamine→Ekraanisäästja sätted, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu.

Q: Kuidas puhastada väliskorpust/LCD-ekraani?

A: Eemaldage toitejuhe ja puhastage LCD-kuvarit pehme lapiga, mis on niisutatud kas puhastusvahendi või puhta veega.

Ärge jätke pinnale puhastusvahendijääke ega tekitage kriimustusi. Jälgige, et LCD-kuvari sisemusse ei satuks vett.

**Märkus**

Enne abi otsimist vaadake läbi järgnev teave, et võimaluse korral probleemile ise lahendus leida. Kui vajate abi, valige telefoninumber, mille leiate infosektsioonist või võtke ühendust oma edasimüüjaga.

# Tehnilised andmed

## Üldandmed

| Üldandmed | | |
|---|---|---|
| Mudeli nimi | SyncMaster UD46A | SyncMaster UD55A |

| LCD-paneel | | |
|---|---|---|
| Suurus | 46 tolli / 116cm | 55 tolli / 138 cm |
| Ekraani mõõtmed | 1018,0mm(H) x 572,6mm(V) | 1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V) |

| Sünkroonimine | |
|---|---|
| Horisontaalne | 30 ~ 81 kHz |
| Vertikaalne | 56 ~ 85 Hz |

| Ekraanivärvid |
|---|
| 16,7M |

| Eraldusvõime | | |
|---|---|---|
| Optimaalne eraldus-võime | 1920 x 1080 @ 60 Hz | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| Maksimaalne eraldus-võime | 1920 x 1080 @ 60 Hz | 1920 x 1080 @ 60 Hz |

| Maksimaalne pikslisagedus |
|---|
| 148,5 MHz (Analoog,Digitaalne) |

| Toiteallikas |
|---|
| See toode sobib kasutamiseks 100–240 V pinge juures.<br><br>Kuna standardpinge võib riigiti erineda, kontrollige toote tagaküljel asuvat silti. |

| Signaalikonnektorid |
|---|
| Input : Tuner (Option : For South Korea and the United States only.) (ATV/DTV), Composite/Component (common), PC D-Sub, DVI, HDMI, DP, Audio In, LAN, RS232C IN, a removable brightness sensor<br><br>Output : DVI Out(Loopout), Audio Out, RS232C Out, IR Out<br><br>Network box (option) : USB3.0, USB2.0, LAN, DP Out (kasutatav ainult siis, kui võrguboks on ühendatud kaabli abil) |

| Mõõtmed (L x K x S) / kaal | | |
|---|---|---|
| Võrguboksita | 1215,3 x 686,1 x 96,0 mm / 18,0 kg | 1261,3 x 686,1 x 96,0 mm / 24,0 kg |
| Võrguboksiga | 20,5 kg | 26,5 kg |

| VESA paigaldusliides |
|---|
| 600,0 mm x 400,0 mm |

| Keskkonna-alased asjaolud | |
|---|---|
| Kasutamine (võrguboksiga) | Temperatuur: 10–40 ˚C (50–104 ˚F)<br>Õhuniiskus: 10 % ~ 80 %, mittekondenseeruv |
| Kasutamine (võrguboksita) | Temperatuur: 0–40 ˚C (32–104 ˚F)<br>Õhuniiskus: 10 % ~ 80 %, mittekondenseeruv |
| Hoidmine | Temperatuur: -20–45 ˚C (-4–113 ˚F)<br>Õhuniiskus: 5% ~ 95%, mittekondenseeruv |

**Isehäälestusfunktsiooni võimalus**

Seda seadet saab installida ja kasutada koos ükskõik millise isehäälestusfunktsiooniga ühilduva süsteemiga. Kahesuunaline andmete vahetamine seadme ja arvutisüsteemi vahel optimeerib seadme seadeid. Seadme installimine toimub automaatselt. Sellegipoolest on teil võimalik installisätteid soovi korral kohandada.

**Lubatud punktid**

Selle seadme puhul on tegu TFT-LCD-paneeliga, mille valmistamisel on kasutatud täiustatud pooljuhttehnoloogiat täpsusega üle 1ppm (ühe miljondiku). Mõnikord võivad PUNASED, ROHELISED, SINISED ja VALGED pikslid olla erksamad; näha võib olla üksikuid musti piksleid. Tegemist ei ole kvaliteediprobleemiga ja te võite seadet rahulikult edasi kasutada.

Näiteks on selle toote puhul TFT-LCD alapikslite arv 6.220.800.

**Märkus**

- Kujundus ja tehnilised andmed võivad muutuda ilma eelneva teadaandeta.
- Samsungi ID (videoseina komplekti) lisamine suurendab LFD kaalu 1,6 kg võrra.

**See seade on B-klassi digitaalseade.**

## Energiasäästja

Sellel LCD-kuvaril on sisseehitatud toitehaldussüsteem PowerSaver. Süsteem hoiab energiat kokku nii, et lülitab LCD-kuvari energiasäästurežiimi sisse, kui seadet pole teatud kindla ajavahemiku jooksul kasutatud. Kui vajutate mõnda klaviatuuriklahvi, naaseb LCD-kuvar automaatselt tavapärasesse töörežiimi. Kui te LCD-kuvarit ei kasuta või kui te selle juurest pikemaks ajaks lahkute, siis lülitage see energia kokkuhoidmiseks VÄLJA. Energiasäästurežiim toimib koos teie arvutisse installitud VESA DPM-iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage oma arvutisse installitud tarkvarautiliiti.

## Energiasäästja

UD46A

| Olek | Tavaline töörežiim | Energiasäästurežiim | Väljalülitamine | Väljalülitamine (Toitelüliti) |
|---|---|---|---|---|
| Toiteindikaator | Sees | Vilgub | Tumekollane | Väljas |

| Olek | Tavaline töörežiim | Energiasäästurežiim | Väljalülitamine | Väljalülitamine (Toitelüliti) |
|---|---|---|---|---|
| Energiatarve (Tavaline) | Hinnang : 200 vatti<br>Tavaline : 175 vatti | Vähem kui 1 vatt | Vähem kui 1 vatt | 0 vatti |

UD55A

| Olek | Tavaline töörežiim | Energiasäästurežiim | Väljalülitamine | Väljalülitamine (Toitelüliti) |
|---|---|---|---|---|
| Toiteindikaator | Sees | Vilgub | Tumekollane | Väljas |
| Energiatarve (Tavaline) | Hinnang : 225 vatti<br>Tavaline : 206 vatti | Vähem kui 1 vatt | Vähem kui 1 vatt | 0 vatti |

**Märkus**

- Süsteemi tingimuste või seadistuste muutmisel võib tegelik voolutarve olla ülaltoodud andmetes märgitud voolutarbest erinev.
- Voolutarbe täielikuks nullimiseks seadke lüliti väljalülitatud asendisse või ühendage lahti seadme tagaosas olev toitekaabel. Kui lahkute kodust mitmeks tunniks, katkestage kindlasti seadme toiteühendus.

## Eelseadistatud ajastusrežiimid

Kui arvuti edastatud signaal kattub järgmiste eelseadistatud ajastusrežiimidega, häälestatakse ekraan automaatselt. Kui signaal on erinev, võib ekraanipilt kaduda, hoolimata sellest, et toite LED-tuli põleb. Vaadake videokaardi kasutusjuhendit ning reguleerige ekraan järgnevalt.

| Kuvarežiim | Horisontaalsagedus (kHz) | Vertikaalsagedus (Hz) | Pikslisagedus (MHz) | Sünkroonitud polaarsus (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,94 | 25,175 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |

| Kuvarežiim | Horisontaal-sagedus (kHz) | Vertikaalsa-gedus (Hz) | Pikslisagedus (MHz) | Sünkroonitud polaarsus (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 848 x 480 | 31,020 | 60,000 | 33,750 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 768 | 47,776 | 59,870 | 79,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1360 x 768 | 47,712 | 60,015 | 85,500 | +/+ |
| VESA, 1366 x 768 | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |
| VESA,1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |
| VESA,1920 x 1080 (RB) | 66,587 | 59,934 | 138,500 | +/- |

Horisontaalsagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skannimiseks, nimetatakse horisontaaltsükliks; horisontaaltsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalsageduseks. Ühik: kHz

Vertikaalsagedus

Sarnaselt päevavalguslambiga peab ekraan kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalsageduseks või värskendussageduseks. Ühik: Hz

# Teave

## Paremaks kuvamiseks

Parima pildikvaliteedi saamiseks reguleerige arvuti eraldusvõimet ja ekraani värskendussagedust nii, nagu allpool kirjeldatud. Ekraanipilt võib jääda ebaühtlaseks, kui TFT-LCD kvaliteet pole parim.

- Eraldusvõime: 1920 x 1080
- Vertikaalsagedus (värskendussagedus): 60 Hz

Selle seadme puhul on tegu TFT-LCD-TFT-LCD-ekraaniga, mille valmistamisel on kasutatud täiustatud pooljuhttehnoloogiat täpsusega üle 1ppm (ühe miljondiku) ja üle selle. Mõnikord võivad PUNASED, ROHELISED, SINISED ja VALGED pikslid olla erksamad; näha võib olla üksikuid musti piksleid. Tegemist ei ole kvaliteediprobleemiga ja te võite seadet rahulikult edasi kasutada.

- Näiteks on selle toote puhul TFT-LCD alapikslite arv 6.220.800.

Monitori ja selle korpuse välispindade puhastamiseks kasutage kergelt veega niisutatud pehmet lappi. LCD ala puhastamisel olge hõõrudes ettevaatlik. Liigse jõu kasutamisel võite kuvarit kahjustada.

Kui pildikvaliteet teid ei rahulda, saate seda parandada, käivitades funktsiooni "**Auto Adjustment**", mis kuvatakse ekraanile automaatse nupu klõpsamisel. Kui müra ei kao ka pärast automaatset häälestust, kasutage häälestusfunktsiooni **Fine**/**Coarse**.

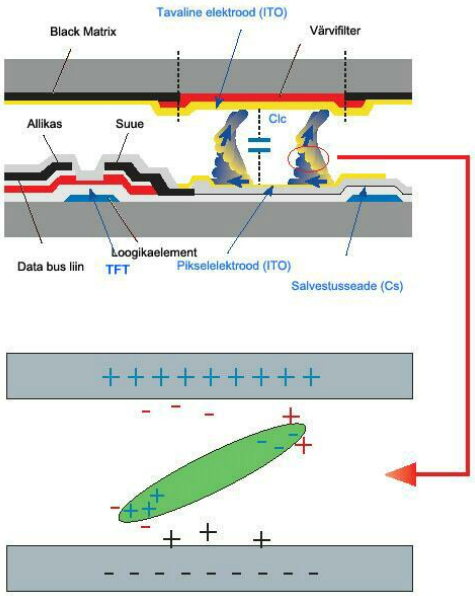
Liikumatu ekraanipildi pikemaajalisel kuvamisel võib tekkida järelkujutis või hägusus. Kui peate monitori juurest pikemaks ajaks lahkuma, lülitage sisse energiasäästurežiim või kasutage liikuvat ekraanisäästjat.

## TOOTETEAVE (säilkuvamoonutuseta)

*Mis on säilkuva?*

Säilkuva ei teki, kui LCD paneeli kasutatakse normaaltingimustes.

Normaaltingimuste all mõeldakse pidevas muutumises olevat videokujutist. Kui LCD paneelil esitatakse pikemat aega (üle 12 tunni) liikumatut kujutist, võib vedelkristalli piksleid töötlevate elektroodide vahel tekkida kerge elektrilaengute erinevus. Aja jooksul elektroodide vaheline elektrilaengute erinevus suureneb, põhjustades vedelkristallide kallet. Sel juhul võib kujutise vahetumisel näha ka eelmist kujutist. Selle ärahoidmiseks tuleks vähendada kogunenud elektrilaengute erinevust.

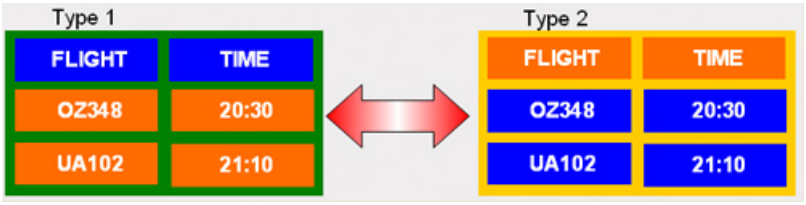



*Režiimid Toide väljas, Ekraanisäästja või Energiasäästurežiim*

- Pärast 12-tunnist kasutamist lülitage toide 2 tunniks välja
- Aktiveerige arvuti kuvaatribuutide toiteskeemis monitori väljalülitamise funktsioon.
- Võimalusel kasutage ekraanisäästjat - soovitatakse ühevärvilist või liikuva kujutisega pilti.
- Toote puhul on soovitatav rakendada funktsiooni Image Retention Free.

  - Üksikasjalikumat teavet seadistamise kohta leiate eelnevatelt lehekülgedelt.

*Muutke perioodiliselt värviskeemi*




**Märkus**

Kasutage kahte erinevat värvi

Vaheldage värviskeemi 2 värviga iga 30 minuti järel.

- Vältige märkide ja taustavärvide kombinatsiooni, mille heleduse vahe on väga suur.

  Vältige halle toone, sest need võivad hõlpsasti säilkuvamoonutust tekitada.

  Vältige: väga erineva heledusastmega värve (must ja valge, hall)

*Muutke perioodiliselt märkide värvi*

- Kasutage heledaid värve, mille heledus erineb vähesel määral.

  - Tsükkel: Muutke märkide ja tausta värvi iga 30 minuti järel

- Muutke liikuvaid märke iga 30 minuti järel.

- Laske piltidel ja logol perioodiliselt ekraanile ilmuda.

  - Tsükkel: Pärast 4-tunnist kasutamist kuvage 60 sekundiks liikuv pilt koos logoga.

- Parim viis monitori kaitsmiseks säilkuva vastu on lülitada toide välja või aktiveerida arvuti või süsteemi ekraanisäästja, kui te monitori ei kasuta. Nende juhiste mittejärgimine võib mõjutada teie garantiid.

*Ekraani pikslifunktsiooni rakendamine*

- Ekraani pikslifunktsiooni rakendamine

  - Sümptom: must punkt liigub üles-alla.

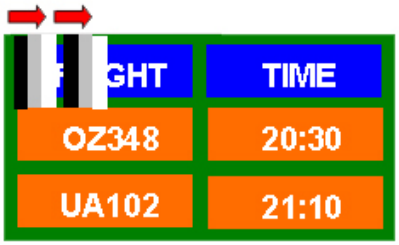
- Ekraaniriba funktsiooni rakendamine

  - Sümptom: horisontaalne / vertikaalne musta värvi triip liigub üles-alla.

*Ekraani kustutusfunktsiooni rakendamine*

- Ekraani kustutusfunktsiooni rakendamine

  - Sümptom: 2 vertikaalset plokki liiguvad ekraanil, kustutades pildi



# Lisa

## Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS ( SAMSUNG WORLDWIDE)

**Märkus**

Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

| | | |
|---|---|---|
| | **North America** | |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/ca |
| | | www.samsung.com/ca_fr (French) |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| | **Latin America** | |
| ARGENTINA | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com |
| BRAZIL | 0800-124-421 | http://www.samsung.com |
| | 4004-0000 | |
| BOLIVIA | 800-10-7260 | http://www.samsung.com |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864)<br>From mobile 02-482 82 00 | http://www.samsung.com |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com |
| DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com |
| HONDURAS | 800-27919267 | http://www.samsung.com |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| PERU | 0-800-777-08 | http://www.samsung.com |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com |
| | **Europe** | |
| ALBANIA | 42 27 5755 | http://www.samsung.com |
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | http://www.samsung.com |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | http://www.samsung.com/be (Dutch) |

**Europe**

| | | |
|---|---|---|
| | | http://www.samsung.com/be_fr (French) |
| BOSNIA | 05 133 1999 | - |
| BULGARIA | 07001 33 11 | http://www.samsung.com |
| CROATIA | 062 SAMSUNG (062 726 7864) | http://www.samsung.com |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786)<br>Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 | http://www.samsung.com |
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com |
| FINLAND | 030 - 6227 515 | http://www.samsung.com |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | http://www.samsung.com |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min) | http://www.samsung.com |
| CYPRUS | From landline : 8009 4000 | http://www.samsung.com |
| GREECE | From landline : 80111 - SAMSUNG(7267864)<br>From landline & mobile : (+30) 210 6897691 | http://www.samsung.com |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| KOSOVO | +381 0113216899 | http://www.samsung.com |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | http://www.samsung.com |
| MACEDONIA | 023 207 777 | http://www.samsung.com |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | http://www.samsung.com |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) ( € 0,10/Min) | http://www.samsung.com |
| NORWAY | 815-56 480 | http://www.samsung.com |
| POLAND | 0 801-1SAMSUNG (172-678)<br>+48 22 607-93-33 | http://www.samsung.com |
| PORTUGAL | 808 20-SAMSUNG (808 20 7267) | http://www.samsung.com |
| RUMANIA | From landline : 08010-SAMSUNG (7267864)<br>From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10 | http://www.samsung.com |
| SERBIA | 0700 SAMSUNG (0700 726 7864) | http://www.samsung.com |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG (0800-726 786) | http://www.samsung.com |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com |
| SWITZERLAND | 0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch<br>http://www.samsung.com/ch_fr/(French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |

| | | |
|---|---|---|
| | **Europe** | |
| EIRE | 0818 717100 | http://www.samsung.com |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.com |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com |
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com |
| | **CIS** | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.com |
| GEORGIA | 8-800-555-555 | http://www.samsung.com |
| ARMENIA | 0-800-05-555 | http://www.samsung.com |
| AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | http://www.samsung.com |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799) | http://www.samsung.com |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| MONGOLIA | | http://www.samsung.com |
| UKRAINE | 0-800-502-000 | http://www.samsung.com/ua |
| | | http://www.samsung.com/ua_ru |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| MOLDOVA | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| | **Asia Pacific** | |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com |
| CHINA | 400-810-5858 | http://www.samsung.com |
| HONG KONG | (852) 3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk |
| | | http://www.samsung.com/ hk_en/ |
| INDIA | 1800 1100 11 | http://www.samsung.com |
| | 3030 8282 | |
| | 1800 3000 8282 | |
| | 1800 266 8282 | |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com |
| | 021-5699-7777 | |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com |
| PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT | http://www.samsung.com |
| | 1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT | |

| | | |
|---|---|---|
| | **Asia Pacific** | |
| | 1-800-8-SAMSUNG(726-7864)<br>for Globe | |
| | 02-5805777 | |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232 | http://www.samsung.com |
| | 02-689-3232 | |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com |
| | 0266-026-066 | |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com |
| | **Middle East** | |
| IRAN | 021-8255 | http://www.samsung.com |
| OMAN | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| KUWAIT | 183-2255 | http://www.samsung.com |
| BAHRAIN | 8000-4726 | http://www.samsung.com |
| EGYPT | 08000-726786 | http://www.samsung.com |
| JORDAN | 800-22273 | http://www.samsung.com |
| MOROCCO | 080 100 2255 | http://www.samsung.com |
| SAUDI ARABIA | 9200-21230 | http://www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| | **Africa** | |
| CAMEROON | 7095- 0077 | http://www.samsung.com |
| COTE D' IVOIRE | 8000 0077 | http://www.samsung.com |
| GHANA | 0800-10077 | http://www.samsung.com |
| | 0302-200077 | |
| KENYA | 0800 724 000 | http://www.samsung.com |
| NIGERIA | 0800 - SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| SENEGAL | 800-00-0077 | http://www.samsung.com |
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| TANZANIA | 0685 88 99 00 | http://www.samsung.com |
| UGANDA | 0800 300 300 | http://www.samsung.com |

## Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)

**Märkus**

Teenuse taotlemisel võime sõltumata garantiist võtta teilt hooldustehniku külastamise eest tasu järgmistel juhtudel.

## Toode pole defektne

Toote puhastamine, reguleerimine, selgitamine, uuesti paigaldamine jne

- Kui hooldustehnik annab teile juhiseid toote kasutamise kohta või lihtsalt reguleerib suvandeid ilma toodet lahti võtmata.

- Kui defekti põhjuseks on välised keskkonnategurid (Internet, antenn, traadiga ühenduse signaal jne)
- Kui toode paigaldatakse uuesti või seade ühendatakse täiendavalt pärast ostetud toote esmakordset paigaldamist.
- Kui toode paigaldatakse uuesti teise kohta või teise majja viimise eesmärgil.
- Kui klient küsib kasutamise juhiseid teise ettevõtte toote tõttu.
- Kui klient küsib juhiseid võrgu või teise ettevõtte programmi kasutamise kohta.
- Kui klient palub tarkvara installimist ja toote häälestamist.
- Kui hooldustehnik eemaldab toote sisemusest tolmu või võõrkehad.
- Kui klient palub täiendavat paigaldust pärast seda, kui on toote koduostlemise või võrgu kaudu ostnud.

## Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül

Toote kahjustuse on põhjustanud kliendi valesti käsitsemine või parandamine.

Kui toode on kahjustatud ühel järgmistest põhjustest.

- Toode on saanud välise löögi või maha kukkunud.
- Kasutatud on tarvikuid või eraldimüüdavaid tooteid, mida Samsung pole määratlenud.
- Toodet on parandanud keegi muu kui ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. allteenusepakkuja või partneri mehaanik.
- Klient on toodet ümber kujundanud või parandanud.
- Toodet on kasutatud vale pinge või volitamata elektriühendustega.
- Kasutamisel pole järgitud kasutusjuhendis antud ettevaatusabinõusid.

## Muu

- Kui toote rikke on põhjustanud loodusõnnetus (äike, tulekahju, maavärin, üleujutus jne).
- Kui kulutarvikud on otsa saanud (aku, tooner, luminofoorvalgustid, pea, vibraator, lamp, filter, riba jne).

**Märkus**

Kui klient palub defektita toote hooldust, võidakse küsida hooldustasu. Seetõttu lugege esmalt kasutusjuhendit.

## Terminid

| | |
|---|---|
| Punktisamm | Monitoril olev kujutis koosneb punastest, rohelistest ja sinistest punktidest. Mida lähemal on punktid üksteisele, seda kõrgem on eraldusvõime. Vahemaad kahe sama värvi punkti vahel nimetatakse punktisammuks (dot pitch). Ühik: mm |
| Vertikaalsagedus | Ekraani tuleb mitmeid kordi sekundis värskendada, et ekraanil kujutis luua ja see vaataja jaoks kuvada. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalsageduseks või värskendussageduseks. Ühik: Hz |

| | |
|---|---|
| | Näide. Kui sama tuli vilgub 60 korda sekundis, on tegu sagedusega 60 Hz. |
| Horisontaalsagedus | Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skannimiseks, nimetatakse horisontaaltsükliks. Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalsageduseks. Ühik: kHz |
| "Interlace"- ja "Non-Interlace"-meetodid | Ekraani horisontaalridade näitamist järjest ülalt alla nimetatakse "Non-Interlace"-meeetodiks; paaritute ridade ja seejärel paaris ridade näitamist nimetatakse "Interlace"-meetodiks (nn. ülerealaotus). Enamikus monitorides kasutatakse "Non-Interlace"-meeetodit, tagamaks kujutise selgust. "Interlace"-meetod on kasutusel televiisorites. |
| Plug & Play | See on funktsioon, mis tagab kasutajale parima kvaliteediga kujutise, võimaldades arvutil ja monitoril omavahel automaatselt infot vahetada. Antud monitor vastab rahvusvaheliselt aktsepteeritud isehäälestusfunktsiooni standardile VESA DDC. |
| Eraldusvõime | Horisontaalsete ja vertikaalsete punktide arvu, mis moodustavad ekraanipildi, nimetatakse “eraldusvõimeks”. See arv tähistab ekraanipildi täpsust. Kõrgem eraldusvõime sobib väga erinevate toimingute puhul, kuna ekraanil kuvatakse rohkem pilditeavet. |
| | Näide. Kui eraldusvõime on 1920 x 1080, tähendab see, et kuva koosneb 1920 horisontaalpunktist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1080 vertikaalpunktist (vertikaalne eraldusvõime). |

## Õige kõrvaldamisviis

**Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)**

(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel käidelda koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu käitlemisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu taaskasutamise kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

**Őige viis toote akude kasutusest kőrvaldamiseks**

(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)

Selline tähistus akul, dokumentidel või pakendil näitab, et toote akusid ei tohi kasutusaja lőppemisel käidelda koos muude olmejäätmetega. Keemilised

**Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks**

elemendid Hg, Cd, või Pb näitavad, et aku elavhõbeda, kaadmiumi või plii sisaldus on EÜ direktiivi 2006/66 sihttasemest suurem. Kui akusid ei käidelda õigel viisil, võib nende sisu põhjustada tervise-või keskkonnakahjustusi.

Selleks, et kaitsta loodusvarasid ja edendada materjalide taaskasutamist, eraldage akud muudest jäätmetest ja suunake need taaskasutusse kohaliku, tasuta teenusena pakutava akude tagastussüsteemi abil.

## Volitused

*Käesolevas dokumendis esitatud teave võib muutuda eelnevalt ette teatamata.*

*© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused reserveeritud.*

Selle materjali mis tahes viisil reprodutseerimine ilma ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. loata on rangelt keelatud.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei võta endale vastutust selles materjalis esinevate vigade eest ega juhuslike või muude kahjustuste eest, mis on seotud antud materjali hankimise või kasutamisega.

Samsung on ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. registreeritud kaubamärk; Microsoft ja Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid; VESA, DPM ja DDC on organisatsiooni Video Electronics Standard Association registreeritud kaubamärgid; kõik muud käesolevas juhendis mainitud kaubamärgid kuuluvad vastavatele omanikele.

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.